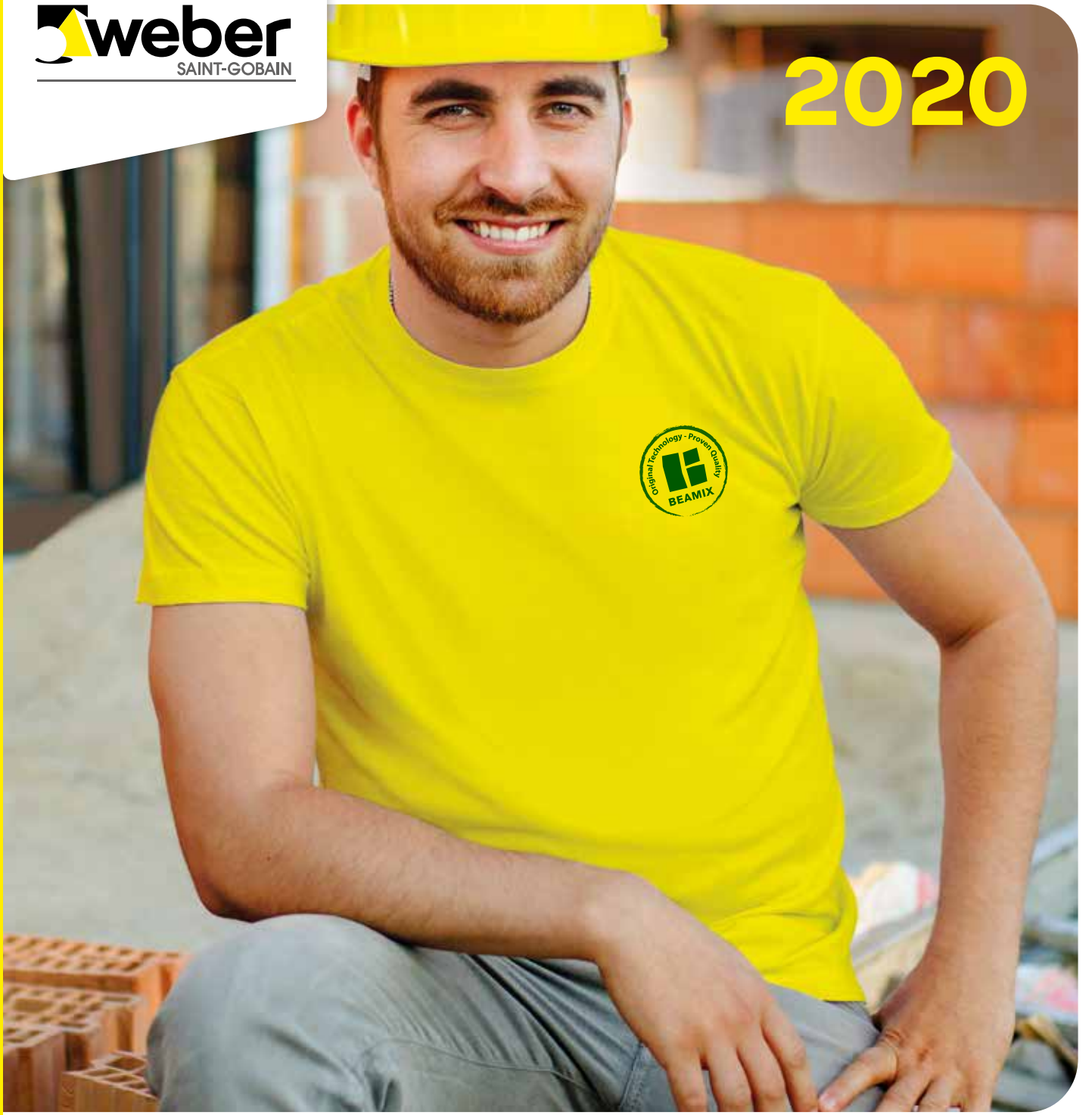
weber
SAINT-GOBAIN

2020



webergids

Bouwadvies over:
- Tegelen
- Gevel
- Vloeren
- Waterdichting
- Beton
- Reparatie
- Hulpstoffen

SAINT-GOBAIN

Hoe kunt u de Weber Gids gebruiken?

Iconen

De iconen in de gids geven duidelijk aan om welke productgroep het gaat.



Inhoudsopgave en productoverzicht

Een handig overzicht voor het terugvinden van alle productinformatie.



Keuzegidsen

Helpen u bij het bepalen van welk product te gebruiken bij welke toepassing.



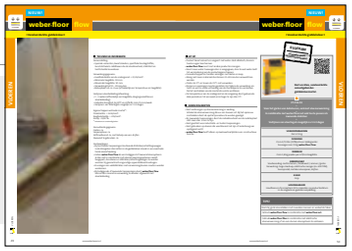
Probleem - Oplossing

Deze pagina's beschrijven enkele veel voorkomende praktijkproblemen in detail, gevolgd door de beste oplossing.



Productinformatie

De productinformatiebladen bevatten de technische gegevens van het product, geven aan hoe u de ondergrond moet voorbereiden, het product moet mengen, aanbrengen en afwerken.



Webergids 2020

Voorsprong door Oorsprong

Fijn dat u onze nieuwe Webergids weer heeft ontvangen! De gids staat ook dit jaar weer vol met producten en handige oplossingen voor veel voorkomende uitdagingen in de bouw. Daarnaast staan er allerlei tips en adviezen in om u te ondersteunen bij uw bouwwerkzaamheden. Ieder jaar introduceren wij nieuwe producten die u uiteraard in de Webergids kunt terugvinden. Niet voor niets is ons motto 'Voorsprong door Oorsprong'.



Dit jaar introduceren wij de **weberfloor protect kit**. Met deze unieke, zijdeglanzende, transparante, 2-componenten PU coating realiseer je in combinatie met onze egalisaties, **weber floordek** of **weberfloor ton**, een perfecte betonlook eindafwerking. Deze zeer sterke coating vermindert vuilaanhechting en vereenvoudigt het onderhoud van de vloer. Lees op pagina 235 en 236 alles over de unieke eigenschappen van dit product. Daarnaast hebben we, samen met onze klanten, de nieuwe **Weber Vloerprimer kwartszand** ontwikkelt die ideaal is voor gladde en niet zuigende ondergronden. Deze primer heeft een gele kleur, waardoor je goed kunt zien welke oppervlakte behandeld is en welke niet. Dit product zit in een handige rechthoekige emmer en is direct klaar voor gebruik. Even schudden, de roller erin en rollen maar!
Naast slimme producten zoeken we eveneens naar slimme methoden om het gebruik van onze producten en systemen te vereenvoudigen en de impact op het milieu te minimaliseren. Neem bijvoorbeeld de **Weber Profielsteller**. Een innovatief systeem dat speciaal is ontwikkeld voor het snel en veilig stellen van metselprofielen. Het metselwerk is snel en in een arbeidsgang af te werken en het vereenvoudigt het plaatsen van isolatie enorm. Op pagina 96 en 118 is hierover meer informatie te vinden.
Ook in het toepassen van onze producten blijven we on continu verbeteren. Zo hebben inmiddels bijna alle producten watervaste verpakkingen. Dit betekent dat de producten over het algemeen langer houdbaar blijven, probleemloos in de buitenlucht kunnen worden opgeslagen en minder stofoverlast veroorzaken.

Natuurlijk gaan we in 2020 verder met het 3D printen van beton. In 2017 maakten we al de eerste 3D geprinte betonnen brug ter wereld mogelijk en sindsdien hebben we met verschillende projecten laten zien waartoe we in staat zijn. Van de bekisting van groenvoorzieningen bij station Driebergen-Zeist tot skate-obstakels tijdens de Dutch Design Week in Eindhoven. Inmiddels wordt onze printfabriek door belangstellenden uit binnen- en buitenland bezocht. Ook dit jaar staan er weer innovatieve 3D geprinte projecten op de planning. Natuurlijk met mortel van Weber Beamix en daar zijn we best trots op.

Houd gerust onze website in de gaten voor alle ontwikkelingen en volg ons op social media! 2020 wordt voor bouwend Nederland weer een enerverend, druk en spannend jaar, waarbij we jou natuurlijk weer zo goed mogelijk willen ondersteunen. We hopend dat onze Webergids daar ook aan bijdraagt. Heeft u toch nog vragen of wilt u liever persoonlijk advies? Neem dan gewoon contact met ons op. Het voltallige Weber Beamix-team staat ook in 2020 weer tot uw beschikking!

Bas Huysmans
CEO Weber Benelux

Alle informatie vindt u ook op onze website www.weberbeamix.nl.

Saint-Gobain Weber Beamix B.V.

Hastelweg 161
5652 CJ Eindhoven

Postbus 7932
5605 SH Eindhoven

Helpdesk: +31(0)40 2597 900
helpdesk@weberbeamix.nl

info@weberbeamix.nl
www.weberbeamix.nl

Druk- en zetfouten voorbehouden.
Zie pagina 347 voor onze algemene verkoopvoorwaarden.
Op www.weberbeamix.nl vindt u ook onze algemene inkoopvoorwaarden.
Ondanks de constante zorg en aandacht die wij besteden aan het samenstellen van de Weber Gids is het mogelijk dat de informatie die in deze gids wordt gepubliceerd onvolledig of niet langer juist is. Saint-Gobain Weber Beamix B.V. kan daarom niet aansprakelijk worden gesteld voor directe of indirecte schade die het gevolg is van het gebruik van informatie die door middel van deze Weber Gids is verkregen.

Saint-Gobain Weber Beamix B.V. en copyrights

Indien u informatie uit deze Weber Gids wilt overnemen, vragen wij u eerst met de afdeling marketingcommunicatie contact op te nemen. Dit omdat voor het vermenigvuldigen, opslaan in een geautomatiseerd bestand of het openbaar maken van informatie van de Weber Gids met behulp van welk middel dan ook, schriftelijke toestemming van Saint-Gobain Weber Beamix B.V. vereist is. Dit is zowel van toepassing op het geheel als ook op de afzonderlijke delen. Aanvragen voor overname van informatie dienen te worden gericht aan de afdeling marketingcommunicatie van Saint-Gobain Weber Beamix B.V., telefoonnummer +31(0)40 2597 911 of info@weberbeamix.nl.

Inhoud

- Introductie Weber Beamix 9
- Weber Beamix Academy 15
- Maatschappelijk verantwoord ondernemen 19
- Life Cycle Assessment (LCA) 21
- Weber Beamix helpt u verder! 23
- Website 27
- ‘To the point’, klantgerichte verpakkingen 28

Tegelen 29

Keuzegids tegelen		31
Assortiment voor silosystemen tegelmortel		33
Tegellijmwijzer		34
Beoordeling van de ondergrond		35
Verbruiksberekening voegmiddel voor tegels		38
Probleem - Oplossing		39
Extra informatie voor het plaatsen en voegen van tegels		53
Geharmoniseerde Europese norm		55
De producten		57
webertile prim	I LH 700 I	57
webertile prim S	I LH 800 I	58
webercol project	I Tegellijm flex I	59
webercol LC 220	I Lichtgewicht tegellijm I	61
webercol snel	I Snellijm I	63
webercol LZ wit +	I Witte tegel leg- en zetmortel I	65
webercol LZ grijs	I Grijze tegel leg- en zetmortel I	66
Weber Pasta tegellijm easy	I Beige pasta tegellijm I	67
Weber Pasta tegellijm top	I Witte pasta tegellijm I	68
webersys band	I Afdichtband I	69
webersys coat	I Afdichtpasta I	70
webersys pakket	I Afdichtpakket I	71
webercolor comfort	I Flexibel voegmiddel I	72
webercolor premium	I Voegmiddel met hoge weerstand tegen vlekken, schimmels, algen en bacteriën I	73
weberseal S	I Schimmel- en bacteriewerende siliconenkit I	75

Inhoud

Gevel 77

Keuzegids Weber Beamix gevel		**79**
Keuzegids Weber gevel		**85**
Productoverzicht | Mortelassortiment		**89**
Bouwadvies metselen en voegen		**91**
Probleem - Oplossing		**115**
De producten		**118**
Weber Beamix Profielsteller	| Voor het snel en veilig stellen van metselprofielen |	118
Weber Beamix Metselmortel 319	I Voor sterk zuigende stenen I	119
Weber Beamix Metselmortel 320	I Voor normaal- en sterk zuigende stenen I	121
Weber Beamix Metselmortel 320-A	I Metselmortel met kalk I	123
Weber Beamix Lichtgewicht Metselmortel 320	I Lichtgewicht metselmortel I	125
Weber Beamix Metselmortel 321	| Combinatiemortel voor matig- en normaal zuigende bakstenen |	127
Weber Beamix Metselmortel 322	I Voor matig zuigende bakstenen I	129
Weber Beamix Metselmortel 323	I Voor bakstenen met een zeer weinig zuigend vermogen I	131
Weber Beamix Metselmortel 326	| Stapelmortel voor zeer weinig zuigende bakstenen |	133
Weber Beamix Voegmortel 332 UR+	I Extra uitslagremmende voegmortel I	135
Weber Beamix Voegmortel 333 UR+	I Steenstrips, prefab metselwerk, gehydrofobeerde bakstenen en baksteenklasse IW1I I	137
Weber Beamix Doorstrijkmortel 341 UR+	I Metselen en voegen ineen I	139
Weber Beamix Doorstrijkmortel 342 UR+	I Voor bakstenen met een matig zuigend vermogen I	141
Weber Beamix Doorstrijkmortel 343 UR+	I Metselen en doorstrijken I	143
Weber Beamix Doorstrijkmortel 346 UR+	I Metselen en doorstrijken van niet zuigende bakstenen (IW1) I	145
Weber Beamix Dunmortel 351	I Voor normaal- en sterkzuigende bakstenen I	147
Weber Beamix Dunmortel 352	I Voor matig- en zeer weinig zuigende stenen met dunne voegen I	149
Weber Beamix Lijmmortel 391	I Voor normaal- en sterkzuigende bakstenen I	151
Weber Beamix Lijmmortel 392	I Voor matig en zeer weinig zuigende bakstenen I	153
Weber Beamix Blokkenlijm 365	I Voor cellenbeton en kalkzandsteen I	155
webertec GRM 360	I Voor renovatie en stabilisatie van metselwerk I	157
webermix 6 in 1	I Veelzijdig toepasbare mortel I	159
webermix vuur	I Vuurvaste mortel I	161
webermix vlak	I Rhinovlak I	162
weberklin baroli	I Witte uitslagverwijderaar I	164

weberklin hamoline	I Hamoline I		165
weberklin hamoline aqua	I Hamoline Aqua I		166
weberdur 110	I Kalkcement pleister I		167
weberdur 130	I Lichtgewicht kalkcement pleister I		169
weberdur 132	I Lichtgewicht kalkcement pleister I		171
weberdur 132 SLK	I Lichtgewicht kalkcement pleister I		173
weberdur 138	I webermix vlak 2-30 mm I		175

Vloeren 177

Keuzegids Weber Beamix vloeren 179
Keuzegids Weber vloeren 181
Productoverzicht Weber Beamix zandcement 185
Productoverzicht Weber gietvloeren 187
Vloersystemen 189
Verwerkingsmogelijkheden 191
Beoordeling van de ondergrond 195
De basisstappen om een vloer te egaliseren 197
Probleem - Oplossing 199
De producten 218

Weber Beamix Basis zandcement 729	I Standaard cementdekvloer I		218
Weber Beamix Extra sterke zandcement 730	I Voor dekvloeren en zetten van tegels I		219
Weber Beamix Lichtgewicht zandcement 730	I Lichtgewicht zandcement I		220
Weber Beamix Vloermortel snel 731	I Snel af te werken dekvloer I		221
weberprim vloer	I Universele vloerprimer I		223
Weber Vloerprimer kwartszand	I Vloerprimer kwartszand I		225
weber Vloeibare zandcement VZC®	I Vloeibare ZandCement® I	UNIEK	227
weberfloor fiber	I Vezelversterkte renovatie gietvloer I		229
weberfloor project	I Vloeregalisatiemortel I		231
weberfloor dek	I Sneldrogende vloeregalisatie I		233
weberfloor ton	I Slijtvaste vloeregalisatie I		235
weberfloor protect kit	I Transparante 2-componenten PU coating I	NIEUW	237
weberfloor epoxy	I Epoxy vloercoating I		239
weberfloor net	| Glasvezelwapeningsnet I		241
weberfloor 4960	| Kantstroken I		242

Inhoud

Waterdichting 243

Keuzegids waterdichting		245
Productoverzicht waterdichting		247
Waterdichting uitgelegd		249
Waterdichting binnen toepassen		251
Probleem - Oplossing		253
De producten		259
weberdry cemseal topflex	I Waterdichtings cementmortel ultrasnel & zeer flexibel I	259
weberdry cemfast	I Waterdichtings uitvlakmortel en hoek afrondingsmortel I	261
weberdry reno	I Renovatiestuc I	262
weberdry inject	I Aquablock injectiecream I	263
weberdry gun	I Handdoseerpistool I	264
weberdry bitumen latex	I Hoog flexibele bitumen latex waterdichtingspasta I	265

Beton en reparatiemortels 267

Keuzegids Weber Beamix Beton		269
Productoverzicht Weber Beamix Beton		271
Betonconstructies en funderingswerk		273
Bouwadvies Beton		275
De producten		285
Beton:		
Weber Beamix Basis beton 75	I Sterkteklasse C20/25 I	285
Weber Beamix Constructie beton 100	I Voor gewapende en ongewapende betonconstructies I	286
Weber Beamix Lichtgewicht beton 111	I Lichtgewicht beton I	287
Weber Beamix NoMix beton 125	I Snel vastzetten van palen in de grond I	288
Weber Beamix Betonmortel 135	I Hoge vloeieigenschappen, verdichtingsarm I	289
Weber Beamix Basis KOM 178	| K70/K50 - 2 mm |	291
Weber Beamix Top KOM 180	I Onderstoppen van staalconstructies en betonelementen I	293
Weber Beamix Basis KGM 188	| Basis Krimparme gietmortel K70 - 2 mm |	295
Weber Beamix Top KGM 190	I Ondergieten van staalconstructies en (machine)stelpunten I	297

Inhoud

Keuzegids Weber reparatiemortels		299
Productoverzicht Weber reparatiemortels		301
Probleem - Oplossing		303
De producten		311
Reparatie:		
weberrep cebar	I Snelcement 1 I	311
weberrep cebarrox	I Snelcement 5 I	312
weberrep rox	I Reparatiemortel I	313
webertec fil	I Krimparme gietmortel I	315

Hulpstoffen 317

Keuzegids hulpstoffen		319
Productoverzicht hulpstoffen		321
Probleem - Oplossing		323
De producten		326
Weber Flevopol uni	I Hechtmiddel voor diverse toepassingen I	326
Weber Flevopol iso	I Isolerend voorstrijkmiddel I	327
Weber Flevopol ogv	I Ondergrondversterker - diepgrondeer I	328
weberad amirol	I Waterdichtingsvloeistof I	329
weberad snel	I Versneller I	330
weberad mics	I Mengolie I	331
Weber Vezelversterking	I Vezels I	332
Weber Kleurstof	I Kleurstof I	333
Weber Zoutzuur	I 30 % I	334

Equipment 335

Leveringsvoorwaarden 346

Algemene voorwaarden 347

Als wereldleider in industriële mortels, met ongeveer 10.000 medewerkers in meer dan 50 landen, beschikt Weber over een wereldwijd netwerk van kennis en ervaring. Hierdoor kunnen oplossingen voor onze klanten beter en sneller ontwikkeld worden. Waar dan ook.

Weber is wereldleider in oplossingen op het gebied van industriële mortels



10.000 medewerkers

in **58 landen**

ondersteund door bijna **200 productielocaties**

een jaarlijkse omzet van **meer dan 2 miljard euro**

Wij **geven** om mensen en hun **omgeving**

Welzijn

Bij Weber geven we om het welzijn van mensen, of ze nu onze producten gebruiken of leven in de gebouwen die met onze producten tot stand zijn gekomen. Met onze oplossingen en diensten streven we ernaar dat onze klanten tijd besparen en zich zelfverzekerd en comfortabel voelen.



Inleving

Bij Weber geven we om wat belangrijk is voor mensen. We hebben veel kennis van het werk van onze klanten, zodat we beter aan hun vraag kunnen voldoen en hun kunnen helpen om succesvol en betrouwbaar te zijn. Naast prestatie en betrouwbaarheid bieden we opleidingen en ondersteuning om van elk project een succes te maken.



Toekomst

Bij Weber geven we om onze lange termijn verantwoordelijkheid. Doordat we in de bouwindustrie werken, zijn onze oplossingen ontwikkeld om te blijven bestaan. Onze producten en bestanddelen zijn zorgvuldig gekozen met oog op de gezondheid en veiligheid van mensen.



Weber, na meer dan 115 jaar niet meer weg te denken

"Weber et Broutin" werd opgericht in Frankrijk in de vroege 20ste eeuw. George Weber en Jean-Baptiste Broutin maakten gevelpleisters op basis van gips en kalk in hun fabrieken in Parijs. Zij fuseerden in 1927. Na de Tweede Wereldoorlog breidde het bedrijf zich uit in de renovatiemarkt. In 1996 werd Weber een onderdeel van de Saint-Gobain groep. Het bedrijf werd Saint-Gobain Weber en in 2008 werd Beamix overgenomen. Inmiddels is Weber actief in 57 landen met in totaal 200 fabrieken. Weber staat voor innovatieve producten van hoge kwaliteit op het gebied van tegel, buitengevelisolatiesystemen, cementgebonden gietvloeren, civiele techniek, waterdichting, reparatie en hulpstoffen.



1900: Eerste Weber fabriek

1665: oprichting Saint-Gobain

Weber Beamix is trots om onderdeel te zijn van Saint-Gobain, de wereldleider in high performance materialen en oplossingen voor de bouw. Sinds de oprichting van de groep in 1665, zijn de materialen van Saint-Gobain onderdeel van toonaangevende projecten over de hele wereld. Van het Paleis van Versailles tot het stadion van het WK voetbal in Brazilië. Als onderdeel van Saint-Gobain is het voor ons mogelijk om nog beter zorg te dragen voor uw wensen.











Al meer dan 50 jaar trending topic: Beamix

Begin jaren zestig is het Evoluon in Eindhoven gebouwd. Als antwoord op de eerste kwaliteitsproblemen tijdens de bouw van de klokkentoren kwam Beatrix BV met een revolutionaire innovatie die de bouwwereld in één klap op zijn kop zette. Deze innovatie zorgde voor een veel betere én constante kwaliteit, een snellere en efficiëntere verwerking en bovendien minder afval op de bouw: droge mortel!

Er ging een wereld open

Voortbordurend op de succesvolle toepassing bij het Evoluon brachten wij niet veel later onder de merknaam Beamix de eerste 3 premix-mortels in zakken op de markt: geel/groen voor zandcement, geel/rood voor betonmortel en geel/blauw voor metselmortel. Kleurcombinaties die later synoniem zijn geworden voor de gehele productcategorieën! Daarbij opende droge mortel voor het eerst mogelijkheden voor de DHZ markt.

Hervormer van de bouwplaats

Naast onze productinnovaties zetten wij ook van oudsher in op innovaties in de gehele logistiek van het bouwproces. Zo kwam Beamix begin zeventiger jaren als eerste in Nederland met een oplossing die het aanzicht van de bouwplaats wederom voorgoed veranderde: de metselmortelsilo.
De arbeidsomstandigheden van de metselaar veranderden daarbij voorgoed: het zware mengen van zand, cement en water werd een machinaal en stofvrij proces. Bovendien werd afval tot een minimum beperkt en was de mortelkwaliteit stabieler dan ooit. Van Kilo tot Silo werd dan ook onze bekende slogan.











voorsprong door oorsprong

weber SAINT-GOBAIN BEAMIX

Vooruitgang zit verankerd in ons DNA

Weber Beamix stapelt innovatie op innovatie. Altijd gericht op vooruitgang, altijd gericht op het verbeteren en vergemakkelijken van het werk en de arbeidsomstandigheden van de gebruiker. Wist u dat naast droge mortel heel veel gangbare producten van vandaag ooit als eerste door Weber Beamix als iets nieuws, en vaak als revolutionair alternatief, op de markt zijn geïntroduceerd?

Trendsettende Originelen

Doorstrijkmortel, NoMix Beton, Flevopol, Lichtgewicht Metselmortel en Cebarpoeder: wie kent ze niet? Stuk voor stuk producten die zijn doorgedrongen in de haarvaten van de gebruikers.
Wij zijn in dat alles misschien wel het meest gekopieerde bedrijf in onze branche. Toch blijven we tot op de dag van vandaag stevig inzetten op verdere innovatie, vooruitgang zit nu eenmaal verankerd in ons DNA. Zo introduceerden wij in 2014 na ruim 2 decennia van ontwikkeling Vloeibare ZandCement® (VZC®), het eerste vloeibare zandcement dat voldoet aan alle kwaliteitseisen én een product dat het haar gebruikers makkelijk maakt.

We zijn niet alleen innovatief op het gebied van productontwikkeling. Ook bedenken we 'slimme' apparatuur die onderaan de silo's gekoppeld kan worden om het werk op de bouw makkelijker te maken. Denk bijvoorbeeld aan de ESM silo, een zelfdenkende en -communicerende silo die altijd gevuld is, en de Pomptruck, een gietvloerenfabriek op wielen die altijd en overal in een oogwenk een gietvloer neer kan leggen. De laatste innovatie is de speciale silo voor tegellijm. Gemak dient de mens!



Betrouwbaarheid kent geen tijd; alleen best is goed genoeg. Als je voorop loopt op het gebied van normering en de standaard zet, dan betekent dat ook vanzelfsprekend dat je bestaande normen serieus neemt. Weber Beamix houdt tot op de dag van vandaag een zeer hoge kwaliteitsstandaard aan die de wettelijke eisen sterk overstijgt. Zonder concessies.

Geboren innovators

Bij alles wat we ondernemen kijken we vooruit. Soms kijken we wat verder dan waar de markt op dat moment rijp voor is. 3D printen is vandaag de dag "hot", maar al in 2005 bouwden we met een 3D printer een stabiele 2,5 meter hoge muur van mortel. In 2017 hebben we de eerste 3D geprinte betonnen brug ter wereld mogelijk gemaakt en ook dit jaar staan er weer innovatieve 3D geprinte projecten op de planning.

In alles wat we doen geldt: Onze Oorsprong is Uw Voorsprong!

voorsprong door oorsprong

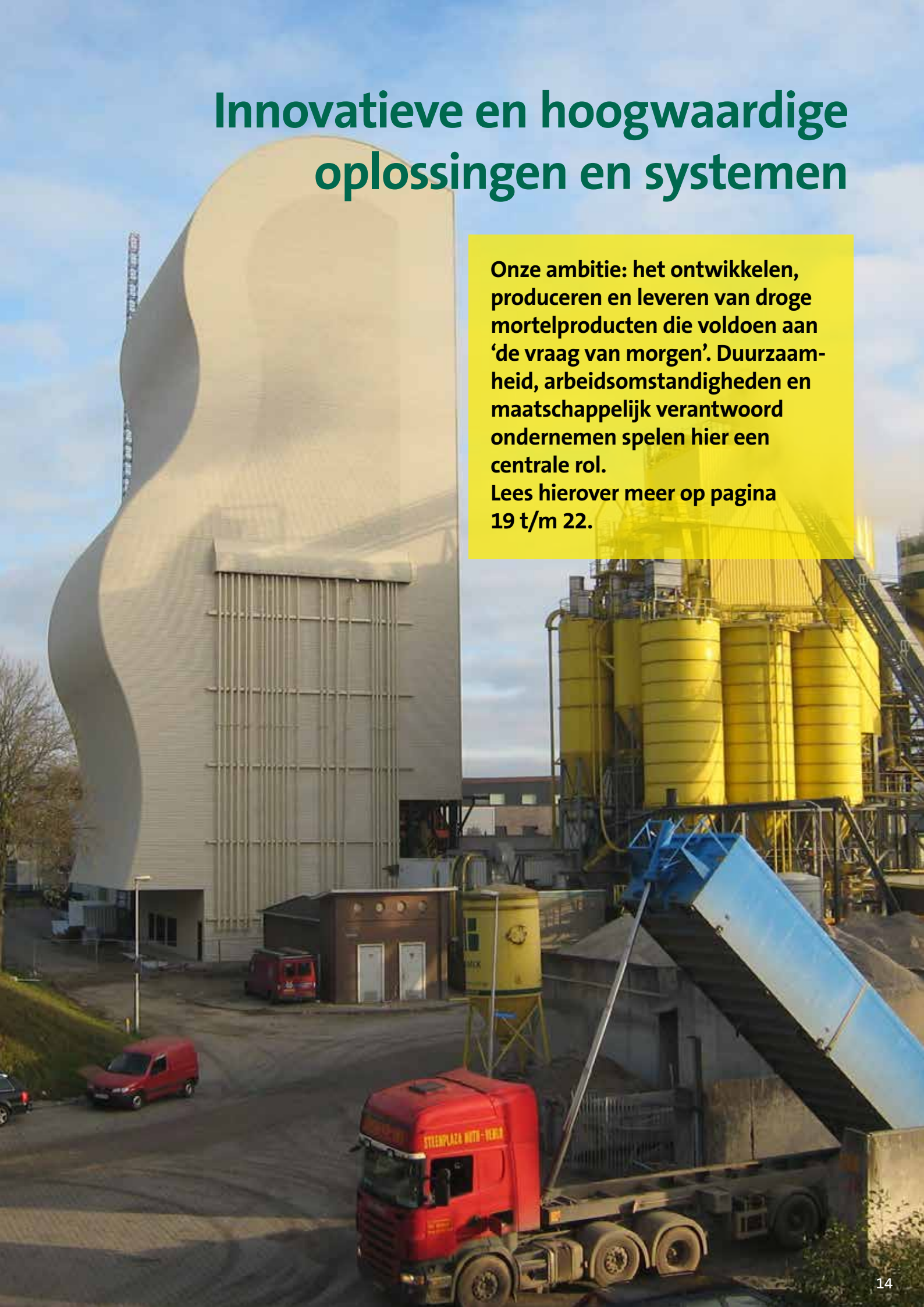






Innovatieve en hoogwaardige oplossingen en systemen

Onze ambitie: het ontwikkelen, produceren en leveren van droge mortelproducten die voldoen aan ‘de vraag van morgen’. Duurzaamheid, arbeidsomstandigheden en maatschappelijk verantwoord ondernemen spelen hier een centrale rol.
Lees hierover meer op pagina 19 t/m 22.



Saint-Gobain Training Center

Saint-Gobain Weber Beamix, Gyproc en Isover hebben de handen ineen geslagen om een nieuw Training Center tot stand te brengen onder de vlag van Saint-Gobain. Ook Ecophon en API hebben zich daarbij aangesloten. Het overdragen van kennis en ervaring aan (aankomende) professionals in de bouw en het bevorderen van vakmanschap in de vorm van cursussen en workshops is het primaire doel van dit nieuwe Training Center.

Het Training Center is opgedeeld in drie aparte ruimtes:

1. De industriehal met het zogenaamde Bouwhuis, een opengewerkte staal-constructie met verdieping, waarin praktijkgerichte trainingen op vele gebieden worden gegeven. Daarnaast is er een plateau ingericht waar we hedendaagse en innovatieve bouwtechnieken en materialen kunnen laten zien.



2. De theorieruimte met bijbehorende lounge is voorzien van moderne audio- en visuele apparatuur, waar de theoretische grondslagen verduidelijkt kunnen worden.



3. Een studio waar opnamen gemaakt worden van demonstraties van bouwtechnieken en de toepassing van diverse producten. De video's kunt u vinden op ons YouTube kanaal (www.youtube.nl/Weber Beamix). Deze studio vormt tevens de basis voor e-learning en webinairs.



De Weber Beamix Academy

Bij Saint-Gobain Weber Beamix helpen we u graag verder. Het delen van kennis is hier een onderdeel van. Met opleidingscentra in meer dan 50 landen hebben we de afgelopen jaren duizenden mensen opgeleid om hun vaardigheden te vergroten. Jaarlijks volgen vele medewerkers van zowel de doe-het-zelf zaken als de bouwmaterialenhandel een praktijkgerichte training. Maar ook de ZZP'er en de consument weet de weg naar de Weber Beamix Academy te vinden.

Onze missie

We willen onze kennis van de Weber en Weber Beamix producten delen met de gebruikers en verkopers van onze producten door praktijkgerichte en verkoop stimulerende trainingen aan te bieden.

Onze doelen

- Beginnende en gevorderde deelnemers bekwaam maken in de door ons aangestelde vakgebieden.
- Deelnemers laten kennismaken met het uitgebreide Weber en Weber Beamix assortiment.
- Deelnemers leren hoe ze professioneel Weber en Weber Beamix artikelen kunnen verwerken.
- Deelnemers trainen in de verkoopvaardigheden van bouwmaterialen.

Onze beloftes

Deelnemers die een training hebben gevolgd zijn in staat om:

- de Weber en Weber Beamix artikelen professioneel te gebruiken, verwerken of te verkopen.
- de Weber en Weber Beamix producten in te zetten bij de juiste toepassing en/of probleemsituatie.
- de juiste toepassing te adviseren en cross-selling te bewerkstelligen.
- trainingen te volgen die aansluiten op de bouwdeelcursussen van de Hibin.

Hibin

De Weber Beamix Academy is Hibin gecertificeerd, dit betekent dat onze opleidingen worden gegeven volgens de standaarden van het opleidingscentrum voor de bouwmaterialenhandel 'Hibin'. De trainingen worden getoetst en beoordeeld op theorie en praktijk.



YouTube

Bij Weber Beamix helpen we u graag verder. Dit doen we met onze trainingen, maar ook via ons YouTube kanaal: www.youtube.nl/weberbeamix. Volg ons en u bent meteen op de hoogte van de laatste trainingen, producten, toepassingen en innovaties.

Kijk op www.weberbeamixacademy.nl voor de allerlaatste informatie over onze trainingen.
Vragen? Mail naar: academy@weberbeamix.nl of bel +31 (40) 2597 804.

Open trainingen

Weber Beamix biedt trainingen aan voor iedere doelgroep. Of u nu een beginnend klusser bent of al vele jaren werkzaam bent in de bouwmaterialenhandel, er is altijd wel een training die bij u past. Tijdens onze trainingen zorgen wij ervoor dat u onder begeleiding van onze trainers met bestaande producten, maar ook met nieuwe innovaties leert werken. Dit vergroot uw kansen als vakman en verhoogt uw rendement als verkoper.

VLOEREN

Vloeren



Data: vrijdag 27 maart 2020
vrijdag 30 oktober 2020

Doel: Na afloop van de training 'Vloeren' bent u in staat om zelf een betonvloer te storten en een zandcementdekvloer te maken. Daarnaast gaat u zelf diverse ondergronden beoordelen, voorbereiden en egaliseren.

TEGELEN

Tegelen



Data: vrijdag 24 april 2020
vrijdag 27 november 2020

Doel: Na afloop van de training 'Tegelen' bent u in staat om zelf tegelwerk op een wand of een vloer uit te zetten, de ondergrond op de juiste manier voor te behandelen en te voorzien van de juiste lijm. Daarnaast gaat u zelf tegels snijden, verlijmen en afwerken met een voegmiddel.

GEVEL

Metselen



Data: vrijdag 28 februari 2020
vrijdag 25 september 2020

Doel: Na afloop van de training 'Metselen' bent u zelf in staat om profielen te stellen, lagen- en koppenmaat te bepalen, stenen te hakken en deze op de juiste manier te metselen. Daarnaast zullen we metselwerk gaan doorstrijken en traditioneel voegen.

GEVEL

Stucen



Data: vrijdag 29 mei 2020
vrijdag 4 december 2020

Doel: Na afloop van de training 'Stuc' bent u in staat om zelf een steenachtige ondergrond voor te behandelen en deze te voorzien van een cementgebonden stuclaag. Daarnaast leggen we u uit hoe om te gaan met optrekkend vocht of drukkend water in bijvoorbeeld kelders.

Inschrijven

Schrijf u nu in voor de Open trainingsdagen in 2019 en vind de juiste balans tussen theorie en praktijk op het gebied van Vloeren, Tegelen, Metselen en Stuc.

Inschrijven kan door een e-mail te sturen naar: academy@weberbeamix.nl of te bellen met (040) 259 78 04. Vermeld bij inschrijven uw (bedrijfs)naam, telefoonnummer en mailadres.

Koffie, thee, frisdrank en een lunch zijn bij de training inbegrepen.

Kosten

Voor deze trainingen worden geen kosten in rekening gebracht. Wel vragen wij u om tijdig af te melden indien u na inschrijven toch niet aanwezig kunt zijn op de training.

Na de training ontvangt u van ons een certificaat van deelname en de benodigde brochures, zodat u achteraf alle informatie nog eens kunt raadplegen.

Persoonlijke Beschermingsmiddelen

Aangezien onze opleidingen zeer praktisch zijn, is het dragen van veiligheidsschoenen tijdens de trainingen verplicht. Mocht u hier niet over beschikken, dan ontvangt u deze van ons. Daarnaast vragen wij u om geschikte werkkleding te dragen. Indien wij het dragen van handschoenen, gehoorbescherming of stofmasker nodig achtten, ontvangt u deze van ons.



Maatschappelijk verantwoord ondernemen

Voorsprong door oorsprong: op alle vlakken

Weber Beamix doet er alles aan om maatschappelijk verantwoord te ondernemen en dit zie je in de gehele organisatie terug. Om u hiervan een beter beeld te geven, leggen we een aantal onderwerpen uit.



1 Zo zie je in de matrix bijvoorbeeld dat we een erkend leerbedijf zijn. Bij een erkend leerbedrijf leren jongeren, die een mbo-opleiding volgen, het vak in de praktijk. Zo zorgen we er zelf voor dat er de komende jaren voldoende goed opgeleide vakmensen beschikbaar zijn. Daarnaast geven we zelf opleidingen en cursussen in het Saint-Gobain Training Center. De opleidingen van de Weber Beamix Academy zijn erkend door Koninklijke Hibin, de brancheorganisatie voor de bouwmaterialengroothandel.

2 Weber Beamix is aangesloten bij verschillende verenigingen en brancheorganisaties. Hierdoor wordt onder andere kennis gedeeld en kwaliteit gewaarborgd. Daarnaast doneert de organisatie jaarlijks een bedrag aan een aantal goede doelen in de regio.

3 World Class Manufacturing combineert verbetering van de logistiek, het optimaliseren van het productieapparaat en het systematisch streven naar perfectie in kwaliteit. De invalshoek van deze drie methodes is weliswaar verschillend, maar het einddoel is steeds hetzelfde: zo efficiënt mogelijk producten maken die de klant wenst.

4 Ook met het wagenpark probeert Weber Beamix zo verantwoord mogelijk om te gaan. Voertuigen mogen steeds minder schadelijke stoffen in het milieu uitstoten. De Europese Unie heeft hiervoor verschillende normen bepaald. De door Weber Beamix gebruikte vrachtwagens voldoen allemaal aan deze norm.

5 Het zijn onze mensen die Weber Beamix maakt tot wat we zijn. En daar zijn we zuinig op. Zo kunnen medewerkers een stoelmassage krijgen om RSI-klachten te voorkomen, wordt er voor gratis fruit gezorgd en wordt sport gestimuleerd door bij te dragen in de kosten.

6 Weber Beamix is ‘Groen bezig’. Als eerste heeft Weber Beamix een complete lijn van droge mortels op de Nederlandse markt geïntroduceerd die gebaseerd is op het gebruik van alternatieve bindmiddelen. Door het vervangen van cement is de CO_2 belasting tot wel 60% afgenomen!

7 Eco lijn

CO_2-reductie is belangrijk. Politici hebben in een internationaal verdrag vastgelegd dat de uitstoot in 2020 gereduceerd moet zijn met 25 tot 40 procent. Wij leggen de lat hoger. Zo zorgt onze metselmortel 320 ECO voor een CO_2-reductie van 50 procent. Nu. Uiteraard met ons vertrouwde hoge kwaliteitsniveau.



- Weber Vloeibare zandcement VZC®
- Weber Beamix Metselmortel 320 eco
- Weber Flexibele tegellijm eco
- Weber Beamix Beton Super Sterk eco
- Weber Beamix Zandcement Super Sterk eco

Comfort lijn

Lichtgewicht materialen maken het de bouwvakker makkelijker. Neem nu onze Lichtgewicht Metselmortel 320. Deze is 25 procent lichter en dat betekent minder gewicht in de kuip, op de troffel en in de kruiwagen. En bovendien makkelijker mengen en verwerken. Een ruim 40 procent hogere uitlevering betekent daarnaast meer m^2 met lichtere verpakkingen. Kortom: beter voor nek, rug en schouders én beter voor het milieu.

In 2014 introduceerden wij na ruim 2 decennia van ontwikkeling het baanbrekende product: Weber Vloeibare zandcement VZC®. Het eerste vloeibare zandcement dat voldoet aan alle kwaliteitseisen én die het haar gebruikers daadwerkelijk makkelijk maakt.

- Weber Vloeibare zandcement VZC®
- Weber Beamix Lichtgewicht metselmortel 320
- Weber Beamix Lichtgewicht beton 111
- Weber Beamix Lichtgewicht zandcement 730
- Weber Beamix Voegmortel 332 UR+
- webercol LC 220

Stofarm

Het gebruik van silo’s en mengers op de bouwplaats is de ultieme vorm van makkelijk en stofvrij werken. Maar soms kan dat niet en is zakgoed de enige mogelijkheid. Om de vorming van stof op de werkplek tegen te gaan streven wij ernaar zoveel mogelijk producten in een stofarme variant te kunnen leveren. Goed voor de gezondheid van de bouwvakker en voor een schone en veilige werkplek. Ook leveren we steeds meer producten uit in PE-verpakkingen wat bijdraagt aan een stofarm werken.

- Weber Vloeibare zandcement VZC®
- webercol project
- webercol LC 220
- webercol snel
- webercol LZ wit+
- webercol LZ grijs
- webermix vlak
- weberfloor fiber
- weberfloor dek

Meer weten over de onderwerpen die in de matrix staan? Kijk dan op onze website!

Gouden Keurmerk Duurzame Ondernemer

Weber Beamix heeft op 8 juni 2015 uit handen van wethouder Staf Depla van de gemeente Eindhoven het Gouden Keurmerk Duurzame Ondernemer 2015 in ontvangst genomen.

Bas Huysmans: “Ik ben dan ook met recht trots op mijn mensen, die met de succesvolle ontwikkelingen van de beton- en metselmortel, tegellijmen en natuurlijk de Vloeibare ZandCement® ver vooruitlopen. Belangrijke bouwstenen die hebben bijgedragen aan een waardevolle verdere modernisering van de bouw”.



Duurzaam ontwikkelen

Saint- Gobain Weber Beamix is de eerste mortelfabrikant die in de strijd tegen de gevolgen van de klimaatopwarming, inzicht geeft in de milieueffecten per product met een Environmental Product Declarations (EPD).
Op basis van een complete Life Cycle Assessment is per product een EPD (In Nederland bekend als Milieu Relevante Product Informatie/ MRPI) beschikbaar.

LCA & EPD

In de Levenscyclusanalyse (LCA) wordt objectief gekeken naar de milieueffecten van alle levensfases van een product. Elke stap heeft een effect op het milieu. De LCA resulteert in een EPD, een officieel document dat de beoordelingsresultaten van de analyse weergeeft. LCA is gebaseerd op Europese normen en is daarmee het meest transparante en meest uitgebreide beoordelingssysteem dat er momenteel bestaat.



Verantwoordelijkheid

In overeenstemming met onze traditie van kwaliteit en betrouwbaarheid, hebben we er al jarenlang aan gewerkt om onze impact op het milieu te beperken door ons continu te richten op innovatie. Het meten, opvolgen en verbeteren van onze milieuprestaties is onze manier om iets voor onze planeet te doen. Voor ons betekent duurzaam ontwikkelen zowel geweldige kansen als een dagelijkse verantwoordelijkheid.

Meer informatie over onze EPD's is te vinden op onze website www.weberbeamix.nl

EPD VERIFIED

Aan dit logo herkent u producten die een Life Cycle Assessment hebben ondergaan. De Environmental Product Declaration (EPD) is het officiële document waarin de beoordelingsresultaten worden getoond. Om volledig transparant te zijn, hebben we besloten om de resultaten door een derde partij te laten controleren.

Scan de QR-code om meer over EPD te lezen en de resultaten te bekijken.

Life Cycle Assessment

FASE 1 GRONDSTOFFEN

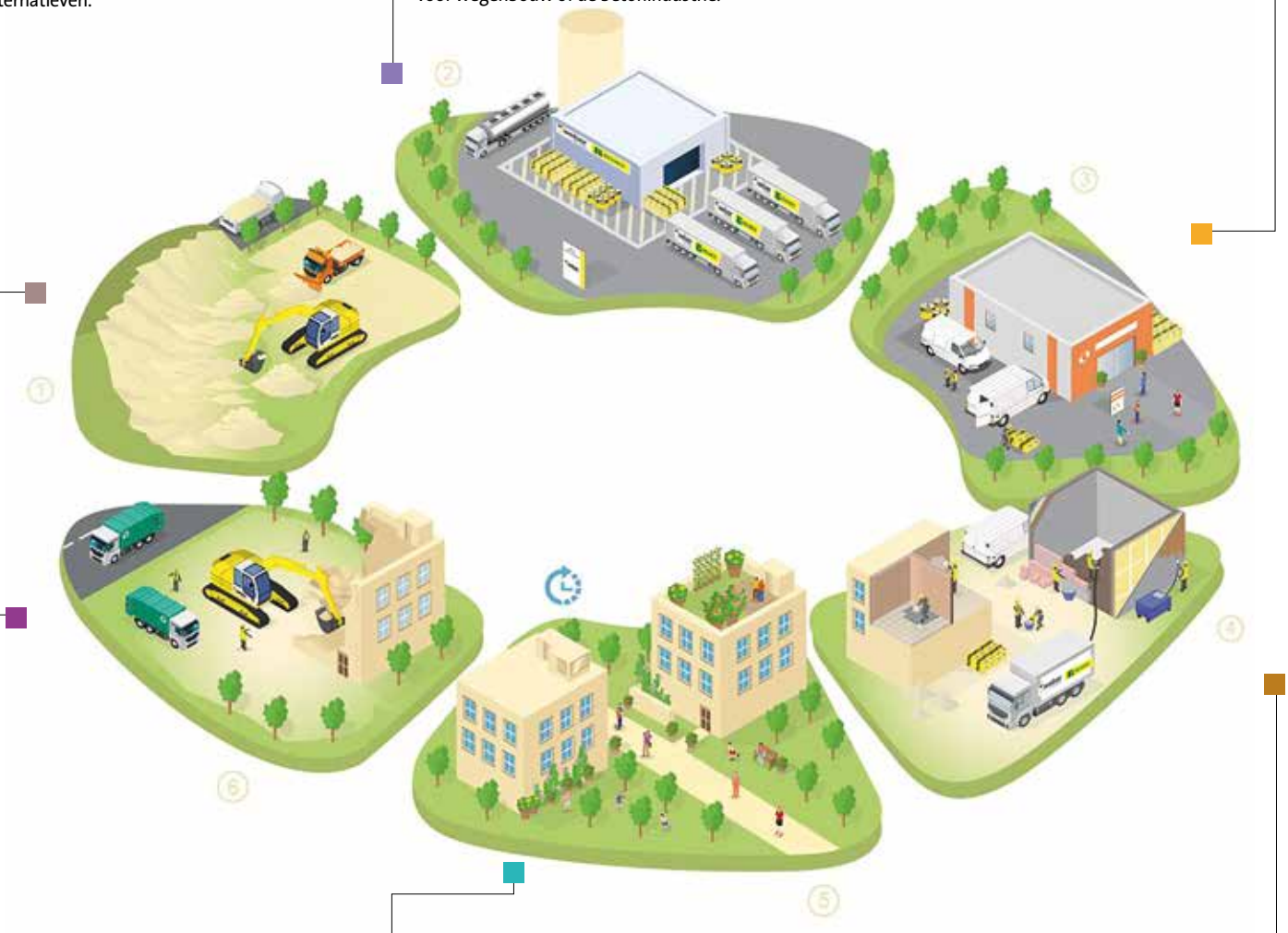
De producten van Weber Beamix bestaan voornamelijk uit zand en cement. De grootste milieueffecten van het uiteindelijke product worden in deze fase veroorzaakt. Weber Beamix besteedt maximale aandacht aan de selectie van de grondstoffen en het beperken van de invloed van het aanvoertransport, dit is één van de belangrijkste redenen dat onze locaties aan vaarwater liggen. Transport van grind en cement gaat per schip. Om de winning van natuurlijke hulpbronnen te verminderen, zoekt onze R&D afdeling naar betere alternatieven.

FASE 2 PRODUCTIE

In de fabrieken van Weber Beamix worden de verschillende grondstoffen gemengd. Het verbruik van energie is in het industriële proces tot een minimum beperkt. De waterconsumptie is nihil, water wordt enkel gebruikt voor menselijke consumptie. Weber Beamix werkt volgens het Worldclass Manufactoring principe waarbij de hoeveelheid afval in fabrieken wordt beperkt en waar mogelijk gerecycled. Het afval uit onze fabrieken is voornamelijk niet gevaarlijk, wanneer het afval intern niet herbruikbaar is, wordt het geleverd als grondstof voor wegenbouw of de betonindustrie.

FASE 3 VERVOER / DISTRIBUTIE

Wij trachten onze productie zoveel mogelijk te realiseren daar waar de klant behoefte heeft. Deze nabijheid vermindert transport effecten. Ons silodistributiecentrum staat centraal in Nederland in Gorinchem, de fabrieken zijn gevestigd in Eindhoven en Amsterdam. We doen er alles aan om de hoeveelheid van de vervoerde producten te optimaliseren, zo verminderen we de impact van de distributie op het milieu.



FASE 6 AFBRAAK

Aan het einde van de levensduur van het gebouw kunnen mortelproducten worden hergebruikt als toeslagmateriaal voor de betonindustrie.

FASE 5 GEBRUIK IN HET LEVEN

De producten van Weber Beamix helpen u bij het realiseren van duurzame constructies. Dankzij oplossingen zoals gevelisolatie wordt het energierendement van het gebouw aanzienlijk verbeterd en de levenscyclus geoptimaliseerd. Daarnaast vereisen onze producten weinig of vrijwel geen onderhoud voor de huiseigenaar. De oplossingen van Weber Beamix helpen de effecten op het milieu te verminderen terwijl het welzijn van de eindgebruiker verbetert.

FASE 4 BOUW

Weber Beamix werkt voortdurend aan het verbeteren van comfort voor de eindgebruiker. Het formaat van de verpakkingen en projectgerichte oplossingen worden afgestemd op de eindgebruiker. Hiermee vermijden we verspilling van het materiaal op de bouwplaats.

Wij helpen u verder

Onze Services

Bij Weber Beamix helpen we u graag verder. We staan voor u klaar met onze tools en adviseurs om u zo goed mogelijk te informeren en te helpen. Natuurlijk hebben we hiervoor een hele set van hulpmiddelen ontwikkeld die het u gemakkelijk maken. Deze Weber Gids is daarvan een mooi voorbeeld, maar wat te denken van:

- Voor al uw dringende vragen kunt u tijdens kantooruren terecht bij onze Helpdesk.
- Persoonlijk advies van onze experts bij projecten.
- Onze website www.weberbeamix.nl waar u direct online toegang heeft tot een schat aan informatie.
- Ons opleidingsprogramma van de Weber Beamix Academy en de vele producttrainingen die het gehele jaar gehouden worden.
- Heldere en duidelijke informatie in en rond de schappen in de handel (POS en demo's).
- Verpakkingen met Nederlandse gebruiksaanwijzingen.
- Plastic zakken waarin uw product nog langer houdbaar is.
- Productinformatiebladen en veiligheidsinformatiebladen van al onze producten.
- YouTube kanaal met duidelijke instructievideo's.

Projectadvies

Een nieuw project, groot en met speciale omstandigheden. Welke metselmortel past nu bij de gekozen baksteen, en welke lijm bij de tegels en de bestaande ondergrond? Hoe kan ik mijn woning nu eigenlijk goed isoleren en hoe maak ik mijn douchevloer waterdicht? Hoe kan ik deze ondergrond nu het beste en snelste egaliseren? Allemaal vragen die u in de bouw kunt tegenkomen. Bij Weber Beamix hebben we experts in dienst die u bij deze vragen graag met raad en daad ter zijde staan. Bel onze helpdesk via +31(0)40 2597 900 voor meer informatie en advies op maat. Zo weet u precies hoe u de juiste producten kunt gebruiken.



Nog meer voordelen van Weber Beamix

Wij helpen u verder



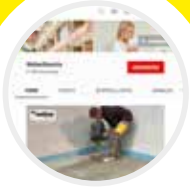
KLANTGERICHTE VERPAKKINGEN



TRAININGEN & OPLEIDINGEN



WEBSITE & SOCIAL MEDIA



PRODUCT- EN INSTRUCTIEVIDEO'S YOUTUBE



POS MATERIAAL



DEMO'S IN DE SHOP



SCHAPINRICHTING & ONDERSTEUNING



WEBER PRODUCTGIDS

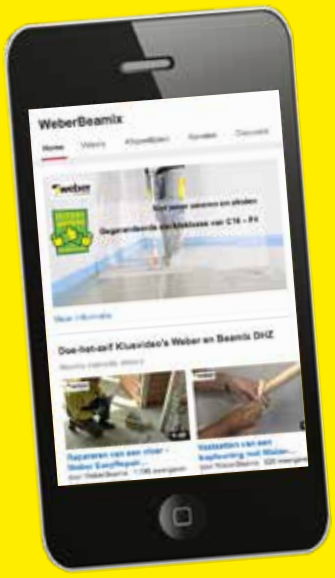


HELPDESK +31 (0)40 259 79 00



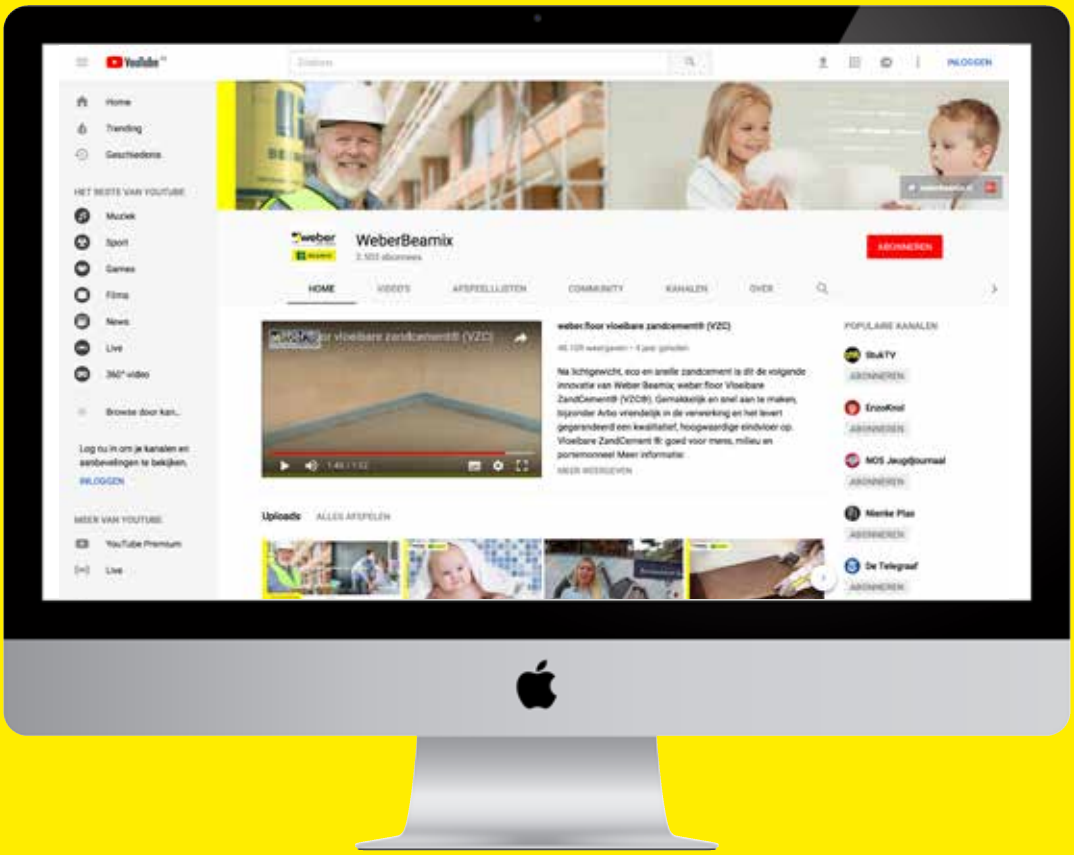
VAST CONTACTPERSOON BUITENDIENST





Bekijk de handige instructiefilmpjes op ons YouTube kanaal!

YouTube /Weber Beamix



Blijf op de hoogte van het allerlaatste nieuws over onze organisatie, producten en de acties! Volg ons op:

/Weber Beamix

@ Weber Beamix

Saint- Gobain Weber Beamix



Helpdesk
+31 (0)40 259 79 00

We staan voor u klaar!

Neem voor al uw vragen contact op met onze helpdesk. Onze technisch adviseurs staan u graag te woord en proberen samen met u de beste oplossing voor uw probleem te vinden. Dus komt u ergens niet uit of heeft u graag advies? Bel dan met onze helpdesk! Zij staan tijdens kantooruren voor u klaar. **+31(0)40 259 79 00 (lokaal tarief)/helpdesk@weberbeamix.nl**

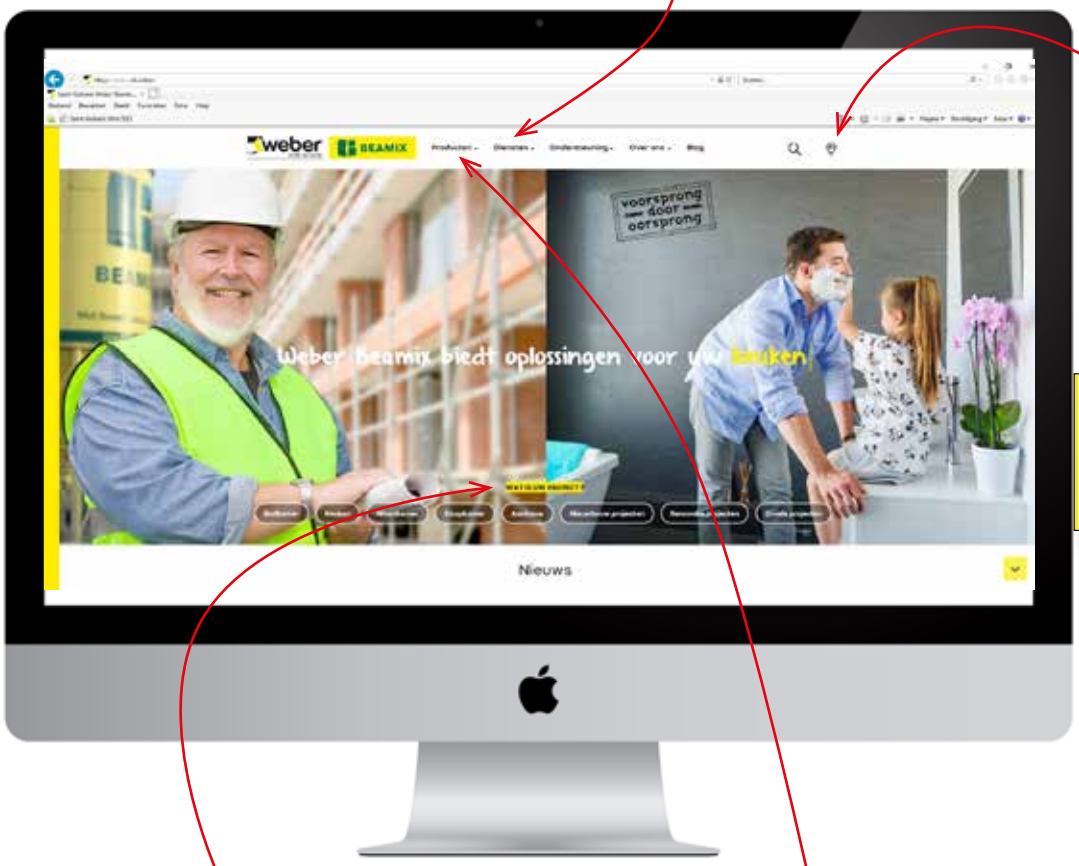
Heeft u toch nog meer hulp nodig? Dan komen we graag bij u langs.

Weber Beamix 2019 website

Nieuwe link
De website is nog altijd vindbaar via de vertrouwde link: www.weberbeamix.nl. Daarnaast kun je de website ook bereiden via www.nl.weber

Documentatie download

De knop Documentatie download geeft toegang tot een ware bibliotheek aan informatie: van technische productinformatie, gidsen en brochures tot handige gebruikers-handleidingen. De informatie is daarnaast eenvoudig te downloaden of per mail te versturen.



Zoek een handelaar
Met de knop 'zoek een handelaar' kunt u eenvoudig een handelaar vinden bij u in de buurt.



Zoek op een project

U kunt voortaan zoeken via de productgroepen, maar ook door middel van projecten. Wilt u een badkamer renoveren, maar twijfelt u welke product daarvoor het meest geschikt is? Klik dan op het kopje badkamer en laat u inspireren door de mogelijkheden.

Inspirerende informatie

Bij iedere productgroep en de verschillende projecten is ook inspirerende informatie te vinden, zoals referentie-projecten, veel voorkomende vraagstukken met de bijbehorende oplossingen, handige tools en relevante video's. Ook vindt u eenvoudig onze technische productinformatie en kunt u onze verschillende brochures downloaden.

www.weberbeamix.nl
www.nl.weber

Marktleider en innovator zijn, betekent dat je de standaard zet. We doen dit uiteraard op productniveau, maar daar blijft het niet bij. Ook als het gaat om verpakkingen loopt Weber Beamix al ruim 50 jaar voorop.

‘To the point’, klantgerichte verpakkingen



We waren de eerste die droge mortel in zakken verpakten en legden daardoor de basis voor de huidige verpakkingen in de wereld van mortels. De rood gekleurde zak voor beton, groen voor zandcement en blauw voor metselmortel. Voor velen herkenbaar, omdat bijna iedereen deze kleurcodering tot op de dag van vandaag gebruikt. Een aantal jaar geleden was Weber Beamix daarnaast de eerste in de Nederlandse markt die 100% luchtdichte verpakkingen introduceerde.

We behouden onze voorsprong, door vanaf dit najaar een geheel vernieuwde verpakking met een uniek concept te introduceren. Helderheid en duidelijkheid zijn daarbij leidend.

Alles draait om wat de klant écht moet weten. Deze informatie staat in een zogenaamde ‘Point It’. Hier communiceren we ‘to the point’!
- Wat is belangrijk voor de klant? En dat is niet altijd de productnaam.
- Productnaam

Daarnaast belasten we onze klanten en de gebruikers van onze producten niet met te veel informatie. We maken de verpakking zo helder en duidelijk mogelijk.
- Drie belangrijkste eigenschappen van het product
- Duidelijke iconen
- Verhelderende afbeelding

Op de achterzijde staat de vertrouwde verwerkingsinformatie en uiteraard zijn daar ook onze contactgegevens te vinden, zoals het telefoonnummer van onze helpdesk.

Met dit klantgerichte concept voegt Weber Beamix extra waarde toe aan de reis van de klant. En deze verandert verdurend, zeker in het digitale tijdperk. Weber Beamix verandert zo goed mogelijk mee. Zo zijn alle benamingen bijvoorbeeld gecontroleerd op zoekfrequentie, zodat onze klanten ook online zo snel mogelijk de informatie kunnen vinden waarnaar zij op zoek zijn.





weber
SAINT-GOBAIN

Opdrachtgever: So U pure style, Bergschenhoek
Tegelzetter: Tegelzetbedrijf Niek Tamerus, Vlaardingen
Gebruikte materialen:
Voorstrijkmiddelen: webertile prim en webertile prim S
Tegellijm: webercol LC 220
Tegelvoeg: webercolor comfort
Universele vloeregalisatie: weberfloor dek





TEGELEN

TEGELEN

31 **Keuzegids tegelen**

33 **Assortiment voor silosystemen tegelmortel**

34 **Tegellijmwijzer**

35 **Beoordeling van de ondergrond**

38 **Verbruiksberekening voegmiddel voor tegels**

39 **Probleem - Oplossing**
- Groot formaat tegels verlijmen op vlakke of niet vlakke ondergrond.
- Tegel over tegel, granito en verfsystemen op de wand.
- Tegels op zwaar belaste vloeren.
- Tegels in badkamer en doucheruimte.
- Tegelvloer snel belopen en afvoegen.
- Moeiteloos leggen en zetten van tegels
- Vlekken en schimmels op de voegen tussen de tegels.

53 **Extra informatie voor het plaatsen van tegels**

55 **Geharmoniseerde Europese norm**

57 **De producten**

webertile prim	57
webertile prim S	58
webercol project	59
webercol LC 220	61
webercol snel	63
webercol LZ wit+	65
webercol LZ grijs	66
Weber Pasta tegellijm easy	67
Weber Pasta tegellijm top	68
webersys band	69
webersys coat	70
webersys pakket	71
webercolor comfort	72
webercolor premium	73
weberseal S	75

YouTube

Volg ons op ons YouTube kanaal!
Filmpjes met handige uitleg en meer!

www.youtube.com/WeberBeamix

Poeder tegellijmen

Budget

webercol project Grijs

- Ideaal voor het verlijmen van grote oppervlaktes
- Voor vrijwel alle ondergronden



Comfort

webercol LC220 Wit en Grijs

- 30% Lichter, uitlevering gelijk aan 22,5 kg normale tegellijm
- Hoge aanvangskleefkracht
- Als dun-, midden-, en vloeibedlijm toepasbaar

Voegen

Smalle voeg (1-6 mm)

webercolor comfort

- Binnen en buiten toepasbaar
- Zeer flexibel
- Geschikt voor vloerverwarming
- Voor voegen van 1 tot 6 mm
- Waterdicht

Brede voeg (1- 15 mm)

webercolor premium

- Beschermt tegen schimmels, algen en bacteriën
- Goed bestand tegen vlekken
- Binnen en buiten toepasbaar
- Geschikt voor vloerverwarming





Snel

webercol snel Grijs

- Binnen en buiten toepasbaar
- Wand en vloer
- Inwasbaar na 3 uur
  beloopbaar na 3 - 5 uur
- Stofarm
- Geschikt voor
  vloerverwarming



Waterdichting

webersys pakket

- Afdichtpakket incl.
  afdichtcoat, band en kwast
- Betrouwbare elastische
  afdichting
- Op alle ondergronden
  toepasbaar

Primer

webertile prim

- Ook geschikt voor
  gipsgebonden ondergronden

webertile prim S

- Voor wand en vloer
- Uitstekende hechting
  op gladde en gesloten
  ondergronden
- Gebruiksklaar

Siliconenkit

weberseal S

- Zeer goed weer-, veroudering-
  en UV bestendig
- Schimmel- en bacterie
  werend
- Uitstekende hechting op
  keramische ondergronden
- Beschikbaar in alle
  webercolor premium kleuren

Assortiment voor silosystemen tegelmortel

Efficiënte tegelsystemen voor duurzaam binnen- en buiten tegelwerk

'Weber helpt u verder'. Dat geldt zéker voor het Weber tegelsysteem. Want met Weber heeft u 24 uur per dag en 7 dagen per week versie tegelspecie ter beschikking. Als basis dient een silo met kant-en-klare droge tegelmortel.

Maar liefst 40 tot 150 liter per minuut met één druk op de knop. Afhankelijk van uw project kiest u voor een silo met verhoogde uitloop voor rechtstreekse vulling van een japanner (kruiwagen) of uw eigen mortelpomp of voor een silo met pneumatisch morteltransportsysteem. Daarmee verblaast u de droge mortel tot op een afstand van 40 meter naar een mobiele verwerkingsunit op uw werkplek. Horizontaal, verticaal of diagonaal. Kortom, waarom moeilijk doen als het makkelijk kan!

Voor deze systemen zijn diverse producten beschikbaar. Vaak betreft dit maatwerk. De combinatie mortel- en silosysteem is vaak afhankelijk van het werk en de wensen. Voor meer informatie neem contact op met onze helpdesk +31 (0)40 25 97 900.

Assortiment								
Product	**weberset TM 60**	**weberset TM 61**	**weberset TM 62**	**weberset TM 63**	**weberset TM 64**	**weberset TM 65**	**weberset TM 66**	**weberset TM 67**
Verhouding	1 : 3,5	1 : 3,5	1 : 4,0	1 : 4,0	1 : 4,5	1 : 4,5	1 : 4,0	1 : 4,0
Certificering volgens NEN 13813	CT-C20-F4	CT-C20-F4	CT-C16-F3	CT-C16-F3	CT-C12-F2	CT-C12-F2	CT-C16-F3	CT-C16-F3
Korrelgroep	0-2	0-4	0-2	0-4	0-2	0-4	0-2	0-4
Bindmiddel	CEM I	CEM I	CEM I	CEM I	CEM I	CEM I	CEM III	CEM III
Op de volgende ondergronden toepasbaar								
Vloer	√	√	√	√	√	√		√
Wand	√		√		√		√	
Binnen	√	√	√	√	√	√	√	√
Buiten	√	√	√	√	√	√	√	√
Natuursteen								
Zwembaden							√	√
Industrievloeren				√				√

Toevoegingen	Toepasbaar bij
Tras (C)	**weberset TM** 60, 61, 62, 63, 64, 65 en 67
Vertrager (G)	**weberset TM** 61, 63, 65 en 67
Vezels (H)	**weberset TM** 60, 61, 63, 65 en 67
Dichtingsmiddel (L)	**weberset TM** 60, 61, 62, 63, 64 en 65

Zie www.weberbeamix.nl voor de productspecificaties.

Productnaam	Leg- en zetmortels	
Producteigenschappen	**webercol LZ wit +**	**webercol LZ grijs**
Getest volgens EN 13813	CT-C12-F2	CT-C12-F2
Verwerkingstijd	max. 2 uur	max. 2 uur
Praktische open tijd *	ca. 15 min	ca. 15 min
Corrigeertijd	ca. 10 min.	ca. 10 min
Wachttijd verdere verwerking	min. 36 uur	min. 36 uur
Wachttijd voor ingebruikname *	36 tot 48 uur	36 tot 48 uur
Toepassingsdikte	9 - 50 mm	9 - 50 mm
Stofarm	ja	ja
Doorbuiging	F2	F2
Houdbaarheid	12 maanden	12 maanden

* Afhankelijk van (omgevings)temperatuur

Tegellijmwijzer

Productnaam	Poeder tegellijmen			Pasta tegellijmen	
Producteigenschappen	webercol project	webercol LC 220	webercol snel	Weber Pasta tegellijm easy	Weber Pasta tegellijm top
					
Classificatie NEN EN 12004	C2 TE	C2 TE S1	C2 FTE	D2 TE	D2 TE
Tegelformaat tot	40 x 40 cm	100 x 100 cm	100 x 100 cm	25 x 25 cm	35 x 35 cm
Verwerkingstijd	ca. 4 uur	ca. 3 uur	max. 45 min.	gebruiksklaar	gebruiksklaar
Praktische open tijd *	ca. 30 min.	ca. 30 min.	ca. 30 min.	ca. 30 min.	ca. 30 min.
Corrigeertijd	ca. 25 min.	ca. 25 min.	ca. 15 min.	ca. 15 min.	ca. 15 min.
Wachttijd verdere verwerking	minimaal 16 uur	minimaal 10 uur	3 uur	minimaal 24 uur	minimaal 24 uur
Wachttijd voor ingebruikname *	16 tot 48 uur	10 tot 36 uur	3 tot 5 uur	24 tot 48 uur	24 tot 48 uur
Toepassingsdikte	2- 10 mm	2-15 mm	2-15 mm	2-5 mm	2 -5 mm
Initiële hechting	≥ 1 N/mm²	≥ 1 N/mm²	≥ 1 N/mm²	≥ 1 N/mm²	≥ 1 N/mm²
Hechting na inwerking van warmte	≥ 1 N/mm²	≥ 1 N/mm²	≥ 1 N/mm²	≥ 1 N/mm²	≥ 1 N/mm²
Hechting na vorst/dooi cycli	≥ 1 N/mm²	≥ 1 N/mm²	≥ 1 N/mm²	----------	----------
Hechting na 7 dagen onder water	----------	----------	----------	≥ 0,5 N/mm²	≥ 0,5 N/mm²
Slip	< 0,5 mm	< 0,5 mm	< 0,5 mm	< 0,5 mm	< 0,5 mm
Stofarm	ja	ja	ja	ja	ja
Elasticiteit	Stijf	Elastisch	Stijf	Hoog elastisch	Hoog elastisch
Houdbaarheid	12 maanden	12 maanden	6 maanden	12 maanden	12 maanden
Op de volgende ondergronden toepasbaar (wand)					
Beton	√ ☼	√ ☼	√ ☼	√	√
Cellenbeton / gasbeton	√ ☼	√ ☼	√ ☼	√	√
Kalkzandsteen	√ ☼	√ ☼	√ ☼	√	√
Gipsblokken **	√	√	√	√	√
Gipspleisterlaag (>10 mm) **	√	√	√	√	√
Raap/uitvlakmortel	√ ☼	√ ☼	√ ☼	√	√
Bestaand tegelwerk	√ ☼	√ ☼	√ ☼	√	√
Gipskartonplaten **	√	√		√	√
Gipsvezelplaten **	√	√	√	√	√
Cementgebonden platen	√	√	√	√	√
Hechthout/Multiplex **		√		√	√
Op de volgende ondergronden toepasbaar (vloer)					
Cement	√ ☼	√ ☼	√ ☼		
Beton	√ ☼	√ ☼	√ ☼		
Bestaande tegelvloer	√ ☼	√ ☼	√ ☼		
Calciumsulfaat gebonden vloer / anhydriet ***	√	√	√		
Houten vloer		√			

* Afhankelijk van (omgevings)temperatuur. ** Voorkeur voor pasta tegellijm **Weber Pasta tegellijm top**, met name in natte ruimten. *** Vochtgehalte <0,5%; altijd schuren en primeren. √ advies ☼ geschikt voor buiten

Attentie wand en vloer:
• Lichtgekleurd marmer, natuursteen en glasmozaïek verlijmen met **webercol LC220 wit** (lichtgewicht tegellijm).
Attentie wand:
• Bij toepassingen van **Weber Pasta tegellijm easy** of **Weber Pasta tegellijm top** pasta tegellijm dient één van beide vlakken (achterzijde tegel of ondergrond) vochtabsorberend te zijn
• Bij gebruik van poeder tegellijmen op gipsachtige producten altijd een voorstrijkmiddel gebruiken.
Attentie vloer:
• De poeder tegellijmen, **webercol LC 220 wit/grijs** en **webercol snel** zijn tevens als middelbedlijmen te gebruiken.
• De **webercol LC 220 wit/grijs** is ook als vloeibedlijm toepasbaar.
• Bij tegels die schotelgedrag kunnen vertonen, zoals sommige composiet en natuursteensoorten, adviseren wij verlijmen met **webercol snel.**

Beoordeling van de ondergrond

Een goede en duurzame hechting van onder meer egalisatiemiddelen, verfsystemen, voorstrijkmiddelen en tegellijmen hangt met name af van de kwaliteit van de ondergrond. Een goede ondergrond moet altijd stof- en vetvrij, droog en voldoende druk- en trekvast zijn. Hieronder vindt u tips om de juiste diagnose te stellen voor wat betreft de kwaliteit van de ondergrond.



VLAKHEID

- De ondergrond dient voldoende vlak te zijn om 'schoonheidsfouten' en eventuele schade aan het tegelwerk te voorkomen.
- Controleer de vlakheid van de ondergrond met een rei van 2 meter.
- Wanneer rechtstreeks met de tegellijm wordt getegeld, mogen de oneffenheden niet meer bedragen dan 7 mm onder de rei (5 mm voor vloeren met zware belasting).
- Beslaan de oneffenheden in een doorlopend oppervlak van maximaal 1 m^2 geen 20% van het totale oppervlak, dan worden ze als 'plaatselijk' beschouwd. U hoeft dan niet te egaliseren.
- Als de oneffenheden dit oppervlak overschrijden, dan wordt de ondergrond als 'niet vlak' beschouwd. Egaliseren is dan noodzakelijk.



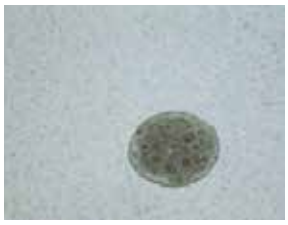
HARDHEID

- De ondergrond dient voldoende hard, druk- en trekvast te zijn om het later loskomen van de tegels van tegels te voorkomen.
- De hardheid van de top van de ondergrond kunt u testen door met een puntig voorwerp op verschillende plaatsen te krassen. De krassen mogen niet meer dan oppervlakkig zijn.
- Controleer de hardheid en totale dikte van oude dekvloeren of gipsondergronden.
- Bij een gipspleisterlaag op de wand dient deze minimaal 10 mm dik te zijn.
- Verwijder de ondergrond als deze niet hard of niet dik genoeg is.
- Controleer gipsgebonden vloeren extra op de hardheid van de toplaag en schuur deze.



STABILITEIT

- Elke ondergrond dient voldoende stabiel te zijn om latere beschadiging van de betegeling te voorkomen. Met name houten vloeren controleren op hart-op-hart (h-o-h) afstand van de balken (maximaal 60 cm).
- Schroef op houten vloeren eerst plaatmateriaal met een minimale dikte van 12 mm (h.o.h. 30 cm).
- Vervormbare wanden moeten eerst voldoende stabiel gemaakt worden.



POROSITEIT

- Test de porositeit van een te betegelen ondergrond door er bijvoorbeeld wat water op te druppelen. Bij een snelle absorptie van de druppels (< 1 minuut) de ondergrond altijd voorbehandelen met **webertile prim**.
  Bij een niet vochtabsorberende ondergrond kan er afhankelijk van het type tegellijm, eventueel worden voorgestreken met **webertile prim S.**
  Let op: Bij toepassing van gesloten, niet vochtabsorberende tegels op gesloten, niet absorberende wanden een poeder tegellijm gebruiken en geen pasta tegellijm.



HECHTING

- Bestaande bedekkingen dienen (nog) volledig vast te zitten aan de ondergrond om later het loskomen ervan, en van de tegels, te voorkomen.
- Controleer op verschillende plaatsen met een hamer of steekmes of bestaande tegels of andere bedekkingen voldoende vast zitten.
- Verwijder alle hol klinkende of zwak hechtende delen.
- Vervang deze door gelijksoortige materialen of herstel de ondergrond met een daarvoor geschikt product (onze poeder tegellijmen lenen zich uitstekend voor plaatselijke reparaties tot een dikte van ca. 8 mm).
- Om de hechting van een verf te testen, kunt u een krasproef uitvoeren door in de verf te kerven met een mes.



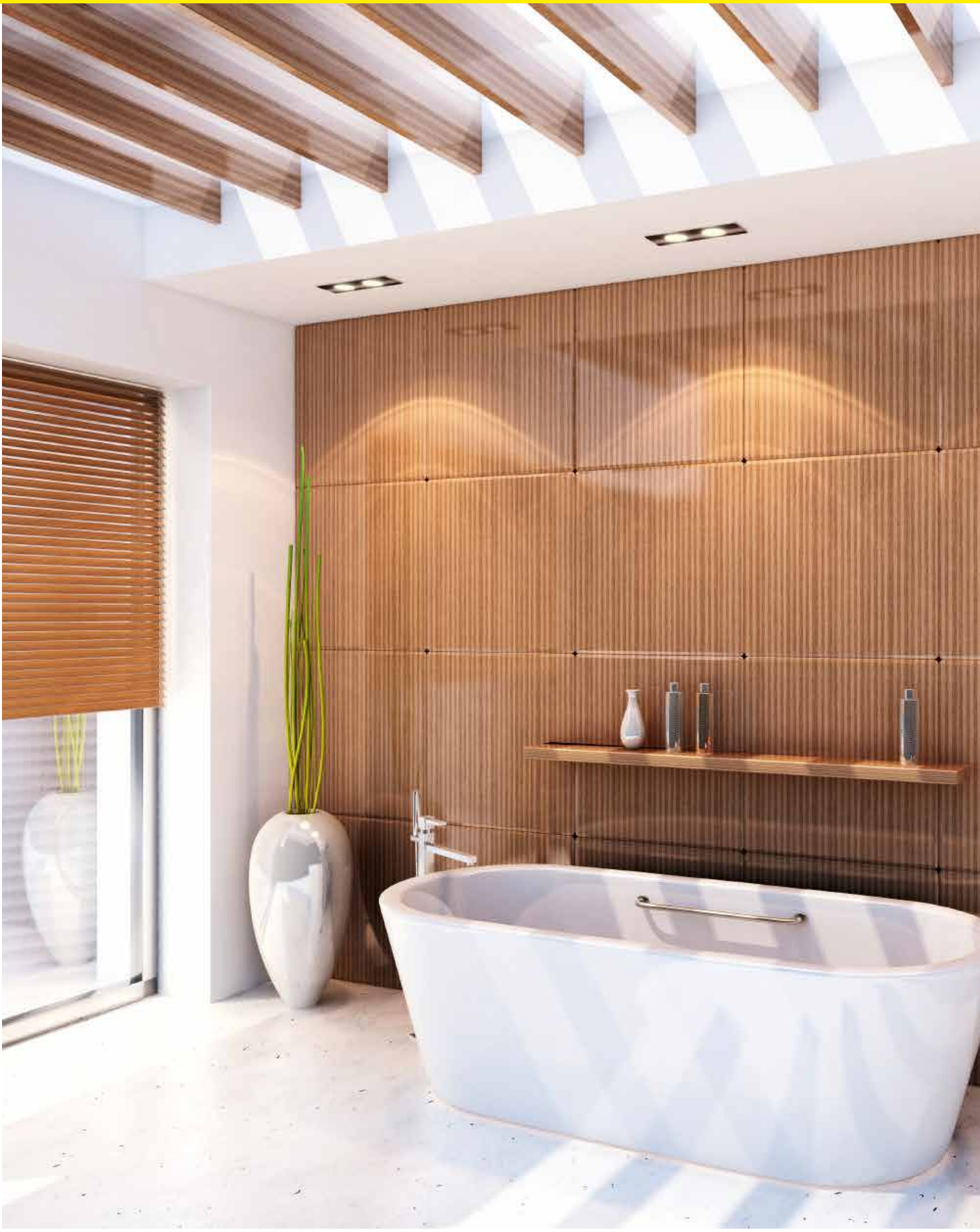
ZUIVERHEID

- De ondergrond dient stof- en vetvrij te zijn om een goede hechting van de tegellijm te krijgen.
- Verwijder gipssporen en alle stof zorgvuldig. Breng vervolgens een grondlaag aan met een primer.
- Gebruik **webertile prim S** op gesloten ondergronden, bestaande tegels, verf, hout, hard vinyl, lijmresten, monolitisch afgewerkte vloeren en dergelijke.
- Gebruik **webertile prim** op zuigende cementgebonden ondergronden, gips, anhydriet en dergelijke.
- Breng op oude lijmresten de primer **webertile prim S** aan. Wateroplosbare lijmresten moeten altijd in zijn geheel verwijderd worden!
- Sterk vervuilde vloeren zullen meestal gestraald of verwijderd moeten worden.



VOCHTIGHEID

- De ondergrond dient voldoende droog te zijn alvorens deze te betegelen.
- Gipsachtige producten, anhydriet en vochtgevoelige ondergronden dienen ook na betegeling droog te blijven! Let extra op vocht van onder of achter het oppervlak. Is dit het geval? Pas dan eerst waterdichting op de juiste manier toe. Zie hiervoor ook het hoofdstuk Waterdichting in deze Weber Gids.
- Het maximaal toegestane vochtgehalte van calciumsulfaatgebonden dekvloeren/anhydriet is 0,5% (m/m).
- Kijk op pagina 55 voor de maximaal toegestane vochtgehaltes van de verschillende ondergronden.



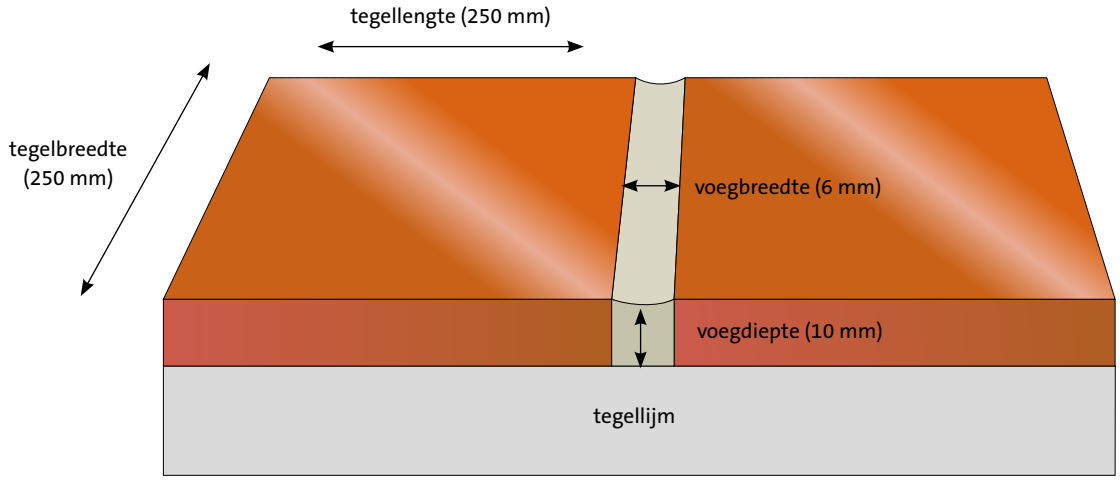
Verbruiksberekening voegmiddel voor tegels

DE REKENFORMULE

Netto hoeveelheid voegmiddel nodig per m² (kg) =

$$\frac{(\text{tegellengte (mm)} + \text{tegelbreedte (mm)}) \times \text{voegbreedte (mm)} \times \text{voegdiepte (mm)} \times \text{dichtheid voegmiddel *}}{\text{tegellengte (mm)} \times \text{tegelbreedte (mm)}}$$

Voorbeeld



$$\text{Netto hoeveelheid voegmiddel nodig/m² (kg)} = \frac{(250 + 250) \times 6 \times 10 \times 1{,}6}{(250 \times 250)} = \frac{48.000}{62.500} = 0{,}77 \text{ kg/m²}$$

Opmerking: houd bij de berekening rekening met ± 10% verlies.

* De dichtheid van de pasta of de uitgeharde mortel bij de verschillende voegmiddelen:
- **webercolor comfort**: 1,6
- **webercolor premium**: 1,8

Probleem

(Groot formaat) Tegels verlijmen op vlakke of niet vlakke wand ondergronden.

OPLOSSING WAND BINNEN (VLAKKE ONDERGROND):

1 Voorbereiding

- Bepaal de wateropname van de ondergrond en de tegel waarop de verlijming plaatsvindt.
- Test de porositeit door bijvoorbeeld er wat water op te druppelen.
- Bij opname van de druppels binnen één minuut is de ondergrond absorberend.

2 Optimale hechting

Welke lijm bij welke ondergrond om een optimale hechting te krijgen?

1. Ondergrond en tegel zijn vochtabsorberend en het maximale tegelformaat is 25 x 25 cm:
   Weber Pasta tegellijm easy is zeer geschikt.

2. Ondergrond en tegel zijn vochtabsorberend en het maximale tegelformaat is 35 x 35 cm:
   Weber Pasta tegellijm top is zeer geschikt.

3. Bij tegel over tegel (met absorberende achterzijde):
   Weber Pasta tegellijm top is zeer geschikt tot een tegelformaat van 30 x 30 cm.

- Zorg in alle gevallen voor een lijmcontactvlak van minimaal 80%.
- Bij alle andere situaties dient men een poeder tegellijm, type **webercol project, webercol snel** of **webercol LC 220** (grijs of wit) toe te passen.
  Ook hier dient een lijmcontactvlak van minimaal 80% te worden aangehouden.

TIP BIJ NIET VLAKKE ONDERGRONDEN!

Als het te betegelen muuroppervlak onvoldoende vlakheid heeft, dient deze eerst te worden uitgevlakt met **webermix vlak**. Zie hiervoor hoofdstuk Gevel.

Na 4 uur kan deze oppervlakte worden betegeld. Gebruik hiervoor een cementgebonden tegellijm zoals de **webercol project** of de **webercol LC 220.**

3 Voorbereiden product

Pastalijmen (**Weber Pasta tegellijm top/ Weber Pasta tegellijm easy**):
- Pastalijmen zijn direct klaar voor gebruik.
- Roer het eerst door en breng de lijm aan op het te betegelen oppervlak.

Poederlijmen (**webercol project / webercol LC 220**):
- Poederlijmen dienen te worden aangemaakt met water.
- Meng de poederlijm met de hoeveelheid water wat is aangegeven op de verpakking.



4 Aanbrengen

- Voor een goede uitvoering van het tegelwerk is het van groot belang dat naast de juiste lijmsoort ook voldoende lijm achter de tegel zit.
- Het lijmcontact oppervlak dient minimaal 80% te zijn.
- Realiseer een lijmdikte van maximaal 7 mm, afhankelijk van de juiste lijmkam.
- Alle lijmen van Weber zijn hiervoor geschikt.



5 Afwerken

- De aangebrachte tegels kunnen worden afgewerkt met **webercolor comfort** of **webercolor premium**. Pas voor het afdichten van aansluit- en dilatatievoegen **weberseal S** toe.

(Groot formaat) Tegels verlijmen op vlakke of niet vlakke vloer ondergronden.

Oplossing

OPLOSSING VLOER BINNEN (VLAKKE ONDERGROND):

1 Voorbereiding

- Bepaal de wateropname van de ondergrond en de tegel waarop de verlijming plaatsvindt.
- Test de porositeit door er bijvoorbeeld wat water op te druppelen.
- Bij opname van de druppels binnen één minuut is de ondergrond absorberend.
- Bij sterk absorberende vloeren de ondergrond voorbehandelen met **webertile prim.**
- Bij matig tot niet zuigende vloeren de ondergrond voorbehandelen met **webertile prim S.**

2 Optimale hechting

Zeker voor het verlijmen van tegels op de vloer is het van groot belang dat de juiste lijmsoort en voldoende lijm achter de tegel zit. Minimaal 80% van het tegeloppervlak moet verlijmd zijn en bij intensief gebruik en/of buitengebruik zelfs 100%. Genoemde percentages kunnen op de volgende manieren worden gehaald:

1. **Toepassing dunbedlijm:**
   Maak gebruik van een grof getande kam (meestal > 10 mm) en/of van een dubbele verlijming, de zogenaamde buttering floating methode. Bij deze methode worden zowel de onderkant van de tegel als de ondergrond van lijm voorzien. Vlij de tegel dusdanig op de ondergrond zodat de rillen haaks (kruislings) op elkaar liggen. Alle poederlijmen van Weber zijn hiervoor geschikt.
2. **Toepassing middelbedlijm:**
   Realiseer een lijmdikte, afhankelijk van het lijmtype, van max. 15 – 20 mm. Poeder tegellijmen **webercol LC 220 (grijs/wit)** en de **webercol snel** zijn hiervoor uitermate geschikt.
3. **Toepassing vloeibedlijm:**
   Een voorwaarde is dat de ondervloer vlak is. Het grote voordeel van het toepassen van een vloeibedlijm is dat er geen luchtbellen of holle ruimten in het lijmbed aanwezig zijn. **webercol LC 220** (grijs/wit) is uitermate geschikt voor deze toepassing.

Let op: pas bij het verlijmen van tegels op een vloer nooit een pasta tegellijm toe.

TIP BIJ NIET VLAKKE ONDERGRONDEN!

Indien de vloer onvoldoende vlakheid heeft, dient deze eerst te worden geëgaliseerd met **weberfloor dek, weberfloor fiber** of **weberfloor project.**

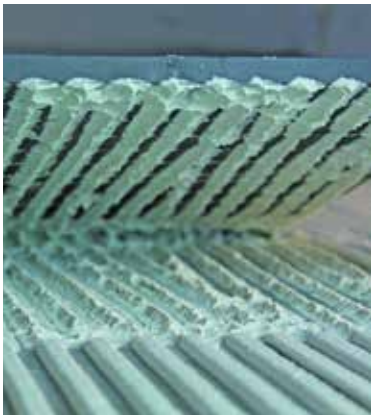
Voor het selecteren van de juiste vloeregalisatiemortel zie het hoofdstuk Vloeren.





3 Voorbereiden product

- Poederlijmen dienen te worden aangemaakt met water.
- Meng de poederlijm met de hoeveelheid water aangegeven op de verpakking. Let daarbij wel op welke lijmmethode toegepast wordt in verband met de dosering van de hoeveelheid water.
- Een vloeibedlijm wordt met meer water aangemaakt dan een middelbedlijm.



4 Aanbrengen

- Voor een goede uitvoering van het tegelwerk is het van groot belang dat naast de juiste lijmsoort ook voldoende lijm onder de tegel zit. Het lijmcontact oppervlak dient minimaal 80% tot 100% te zijn.
- Alle poederlijmen van Weber zijn hiervoor geschikt. Voor tegels die schotelgedrag kunnen vertonen adviseren wij een 100% verlijming met **webercol snel.**

5 Afwerken

- De aangebrachte tegels kunnen worden afgewerkt met **webercolor comfort** of **webercolor premium**. Pas voor het afdichten van aansluit- en dilatatievoegen **weberseal S** toe.

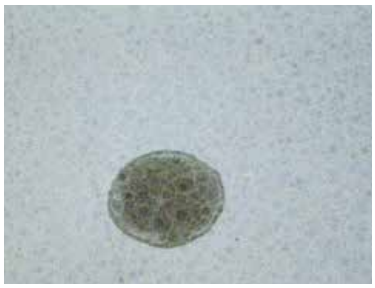
Probleem

Tegel over tegel, granito en verfsystemen op de wand.

OPLOSSING WAND: webercol project, webercol snel of webercol LC 220

1 Voorbereiding

- Bepaal de wateropname van de ondergrond en de tegel waarop de verlijming plaatsvindt.
- Test de porositeit door bijvoorbeeld er wat water op te druppelen.
- Bij opname van de druppels binnen één minuut is de ondergrond absorberend.
- Indien de nieuw aan te brengen tegels aan de rugzijde geen vocht absorberen, gebruik dan één van de poeder tegellijmen **webercol project, webercol snel** of **webercol LC 220** (grijs/wit).



2 Optimale hechting

Voor een optimale hechting is het belangrijk om:
- Loszittende en/of hol klinkende tegels te verwijderen.
- Slecht hechtende verflagen verwijderen.
- Geverfde oppervlaktes te schuren.
- Reinig de ondergrond zorgvuldig.
- Vlak eventuele onregelmatigheden uit met een gesloten lijmlaag (oneffenheden tot 5 mm) of met **webermix vlak** (oneffenheden van 2 tot 30 mm).
- Behandel een niet zuigende ondergrond voor met **webertile prim S** indien nodig.



3 Voorbereiden product

- Poederlijmen dienen te worden aangemaakt met water.
- Meng de poederlijm met de hoeveelheid water aangegeven op de verpakking.

4 Aanbrengen

- Voor een goede uitvoering van het tegelwerk is het van groot belang dat naast de juiste lijmsoort ook voldoende lijm achter de tegel zit.
- Het lijmcontact oppervlak dient minimaal 80% te zijn.
- Realiseer een lijmdikte van max. 7 mm, afhankelijk van de juiste lijmkam.
- Alle lijmen van Weber zijn hiervoor geschikt.
- Bij toepassing van licht gekleurd marmer, andere doorschijnende natuursteen tegels of glasmozaïek dan **webercol LC 220 (wit)** toepassen.
- Sommige natuurstenen tegels kunnen schotelgedrag vertonen. Hiervoor adviseren wij de **webercol snel**, neem bij twijfel contact op met de helpdesk via +31 (0)40 2597 900.



5 Afwerken

- De aangebrachte tegels kunnen worden afgewerkt met **webercolor comfort** of **webercolor premium**.



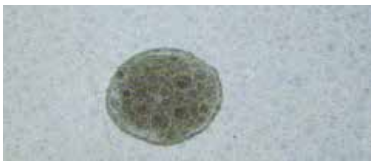
Tegel over tegel, granito en verfsystemen op de vloer.

Oplossing

OPLOSSING VLOER: webercol project, webercol snel of webercol LC 220

1 Voorbereiding

- Bepaal de wateropname van de ondergrond en de tegel waarop de verlijming plaatsvindt.
- Test de porositeit door bijvoorbeeld er wat water op te druppelen.
- Bij opname van de druppels binnen één minuut is de ondergrond absorberend.



2 Optimale hechting

Voor een optimale hechting is het belangrijk om:
- Loszittende en/of holklinkende tegels te verwijderen.
- Slecht hechtende verflagen te verwijderen.
- Geverfde oppervlaktes te schuren.
- Reinig de ondergrond zorgvuldig.
- Repareer indien nodig de ondergrond (onze poederlijmen zijn uitstekend geschikt om plaatselijke reparaties tot een dikte van 8 mm uit te voeren).
- Behandel een zuigende ondergrond voor met **webertile prim** indien nodig.



3 Voorbereiden product

- Poederlijmen dienen te worden aangemaakt met water.
- Meng de poederlijm met de hoeveelheid water aangegeven op de verpakking. Let daarbij wel op welke lijmmethode toegepast wordt in verband met de dosering van de hoeveelheid water.
- Als u kiest voor het verlijmen volgens de vloeibedmethode dan wordt de lijm met meer water aangemaakt dan bij de middelbedmethode.

TIP BIJ TEGELS MET SCHOTELGEDRAG!

Voor tegels die schotelgedrag kunnen vertonen, adviseren wij:
webercol snel

4 Aanbrengen

- Voor een goede uitvoering van het tegelwerk is het van groot belang dat naast de juiste lijmsoort ook voldoende lijm onder de tegel zit.
- Het lijmcontact oppervlak dient minimaal 80% tot 100% te zijn.
- Alle poederlijmen van Weber zijn hiervoor geschikt.
- Voor tegels die schotelgedrag kunnen vertonen adviseren wij een 100 % verlijming met **webercol snel.**
- Bij toepassing van licht gekleurd marmer, andere doorschijnende natuursteen tegels of glasmozaïek gebruik dan **webercol LC 220 (wit)**.



5 Afwerken

- De aangebrachte tegels kunnen worden afgewerkt met **webercolor premium.**



Probleem

Tegels op zwaar belaste vloeren.

TECHNISCHE MOEILIJKHEDEN:

Loskomende tegels door zware belasting of zwaar verkeer komt vaker voor dan u denkt. Maar wat kunt u nu hier aan doen?

Oorzaken hiervan zijn:

- Puntbelasting komt vaak voor door het gebruik van winkelrekken en/of stellingen.
- Puntbelasting gebeurt ook bij zwaar verkeer door het gebruik maken van o.a. elektrische palletwagens, winkelwagens en veel loopverkeer.



Referentieproject: Schiphol

Tegels op zwaar belaste vloeren.

Oplossing

OPLOSSING: webercol project, webercol LC 220, webercol snel

1 Voorbereiding

- Ga na of de ondergrond voldoende vlak, stof- en vetvrij, droog en voldoende druk- en trekvast is.
- Controleer of de ondergrond goed hecht.
- Bij gevlinderde vloeren of monoliet gestorte vloeren de mogelijk aanwezige curing compound door middel van schuren verwijderen.
- Behandel sterk zuigende ondergronden voor met **webertile prim.**



2 Aanbrengen

- Dilitaties die al aanwezig zijn in de constructievloer overnemen in het legpatroon.
- Verlijm de tegels met de cementgebonden poederlijmen **webercol project, webercol LC 220** of **webercol snel.**
- Zorg hierbij voor een lijmcontactvlak van 100%.
- Pas hiervoor de “buttering floating” methode (dubbele verlijming) toe.
  Zowel de ondergrond als de achterkant van de tegel wordt voorzien van een lijmlaag.
  Breng de lijmlagen aan met de daarvoor geschikte lijmkam. Vlij daarna de tegel op de ondergrond.
- **Let op:** de rillen van de lijmlaag kruislings verlijmen.
- Ook is het mogelijk om **webercol LC 220** of **webercol snel** voor tegels als middelbedlijm te gebruiken.
- **webercol LC 220** kan ook als vloeibedlijm worden toegepast.
- Bij toepassing van onder meer lichtgekleurd marmer en glasmozaïek **webercol LC 220 (wit)** toepassen.
- Voor tegels die schotelgedrag kunnen vertonen, adviseren wij de **webercol snel**, neem bij twijfel contact op met de helpdesk.



Referentieproject: Schiphol

3 Afwerking

- Voeg het tegelwerk na minimaal 24 uur als **webercol project** of **webercol LC 220** is toegepast.
- Indien de **webercol snel** is toegepast kan er na ca. 4 uur worden begonnen met het voegen van de tegelvloer. Gebruik hiervoor **webercolor premium.**



Probleem

Tegels in badkamer en doucheruimte.

TECHNISCHE MOEILIJKHEDEN: lekkage in badkamer en doucheruimte

Regelmatig komen er lekkages in badkamers en doucheruimtes voor. De oorzaak hiervan is heel divers. Oplossingen zijn er altijd. Kort samengevat de oplossingen die met onze producten te realiseren zijn.

Oorzaken hiervan zijn:

- Voegen die niet waterdicht zijn.
- Onvoldoende maatregelen bij hoekafsluitingen en leidingdoorvoeringen.
- Spanning in bouwmaterialen.



Opdrachtgever: So U pure style, Bergschenhoek
Tegelzetter: Tegelzetbedrijf Niek Tamerus, Vlaardingen

Tegels in badkamer en doucheruimte.

Oplossing

OPLOSSING: Afdichtpakket en diverse tegellijmen en voegmiddelen

1 Voorbereiding

- De te betegelen ondergrond dient droog en vrij van stof, vuil en vet te zijn.
- Behandel sterk zuigende ondergronden voor met **webertile prim.**
- Afzandende ondergronden met **Weber Flevopol ogv** voorbehandelen.
- Behandel gladde en gesloten wanden en vloeren, zoals bestaand tegelwerk voor met **webertile prim S.**
- Behandel vochtgevoelige ondergronden of de plaatsen met een intensieve waterbelasting (in de douche en rondom het bad) voor met **websys coat.** Droogtijd bedraagt ca. 12 uur.

- Smeer horizontale wand/vloer en verticale wand/wand douchehoeken in met de **webersys coat** (afdichtpasta).
- Druk in de nog natte pasta **webersys band.**
- Breng direct een tweede laag **webersys coat** dekkend aan. Hierbij de pasta tot minimaal 10 mm over de rand van de band smeren (droogtijd ca. 12 uur).
- Smeer (rond) leidingdoorvoeringen, afvoerputten en andere eventuele aanwezige doorvoeringen in met **webersys coat.**

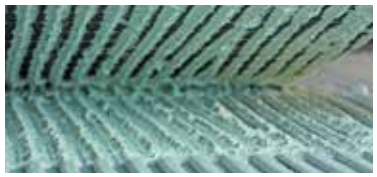


2 Aanbrengen

- In vrijwel alle gevallen kunnen wandtegels worden verlijmd met **Weber Pasta tegellijm easy.**
- Grotere formaten wandtegels kunnen worden verlijmd met **Weber Pasta tegellijm top.**
- Hierbij dient de achterzijde van de tegel en/of de ondergrond voldoende vocht op te nemen.
- Indien dit niet geval is dan de tegels verlijmen met onze poeder tegellijmen, **webercol project** of **webercol LC 220.**
- Lichtgekleurd marmer en glasmozaïek verlijmen met de **webercol LC 220** (wit) (droogtijd ca. 24 uur).
- Verlijm vloertegels met de cementgebonden tegelpoederlijmen, **webercol project, webercol LC 220** (wit/grijs) of **webercol snel.**
- Zorg in alle gevallen voor een 100% dekking van het lijmcontactvlak. Pas hiervoor de 'buttering floating' methode toe.
- Indien **webercol project** of **webercol LC 220** is toegepast, kan er na 24 uur gevoegd worden.
- Als **webercol snel** is toegepast, kan men al na 4 uur starten met voegen.
- In- en uitwendige hoeken, rond de afvoerput, doorvoerleidingen en dergelijke afkitten met een schimmelwerende sanitair kit.
- Voeg de tegels af met **webercolor premium**, de beste bescherming tegen vlekken, schimmels, bacteriën en algen.
- Voor tegels die schotelgedrag kunnen vertonen, adviseren wij **webercol snel**, neem bij twijfel contact op met de helpdesk via +31 (0)40 2597 900.







3 Algemene voorschriften

- Bij toepassing van tegels op houten vloerplaten (watervast verlijmd multiplex) de waterdichte **webercolor premium** als voegmiddel gebruiken.
- Hierbij multiplex voorbehandelen met **webersys coat**, waarbij de naden worden afgesloten met **webersys band** in combinatie met **webersys coat.**



Probleem

Tegelvloer snel belopen en afvoegen.

TECHNISCHE MOEILIJKHEDEN

U bent met een badkamer bezig die in een kort tijdbestek bruikbaar moet zijn. Niet alle producten zijn hiervoor geschikt.



Tegelvloer snel belopen en afvoegen.

Oplossing

OPLOSSING: webercol snel

1 Voorbereiding

- De vloer moet vrij zijn van stof, vuil, vet, oliën en andere stoffen die een nadelige invloed hebben op de hechting.
- Sterk absorberende ondergronden, zandcement dekvloer, lichtgewicht beton e.d. voorbehandelen met **webertile prim.**
- Voor gips gebonden ondergronden geldt dat het restvocht in de ondergrond niet hoger mag zijn dan 0,5%.
- Afzandende vloeren voorbehandelen met **Weber Flevopol ogv.**
- Gesloten, niet of nauwelijks vocht absorberende ondergronden voorbehandelen met **webertile prim S** (droogtijd 2-4 uur).
- Bestaande keramische tegels schuren met een grove korrel of voorbehandelen met **webertile prim S.** Bij toepassing buiten, alleen schuren.



2 Aanbrengen

- Verlijm de tegels met **webercol snel** (snellijm) voor tegels.
- Bij toepassing op enigszins ongelijke ondergronden of groot formaat tegels kan de **webercol snel** voor tegels ook uitstekend als middenbedlijm worden gebruikt.
- Als de ongelijkheden in de ondergrond groter zijn dan 7 mm dan de vloer eerst egaliseren met **weberfloor dek, weberfloor fiber** of **weberfloor project** (zie hoofdstuk Vloeren).
- Voog na 3-5 uur het tegelwerk af met **webercolor comfort** ((voegbreedte 1-6 mm) of, **webercolor premium** (voegbreedte 1-15 mm).



3 Algemene voorschriften

- Bij toepassing van doorschijnend lichtgekleurd marmer, natuursteen en glasmozaïek dient **webercol LC 220** (wit) te worden gebruikt. **Let op:** bij schotelgedrag van de tegel adviseren wij de **webercol snel ,** neem bij twijfel contact op met de helpdesk via +31 (0)40 2597 900.
- **webercol snel** voor tegels is ook zeer geschikt voor reparatie werkzaamheden aan de wand.

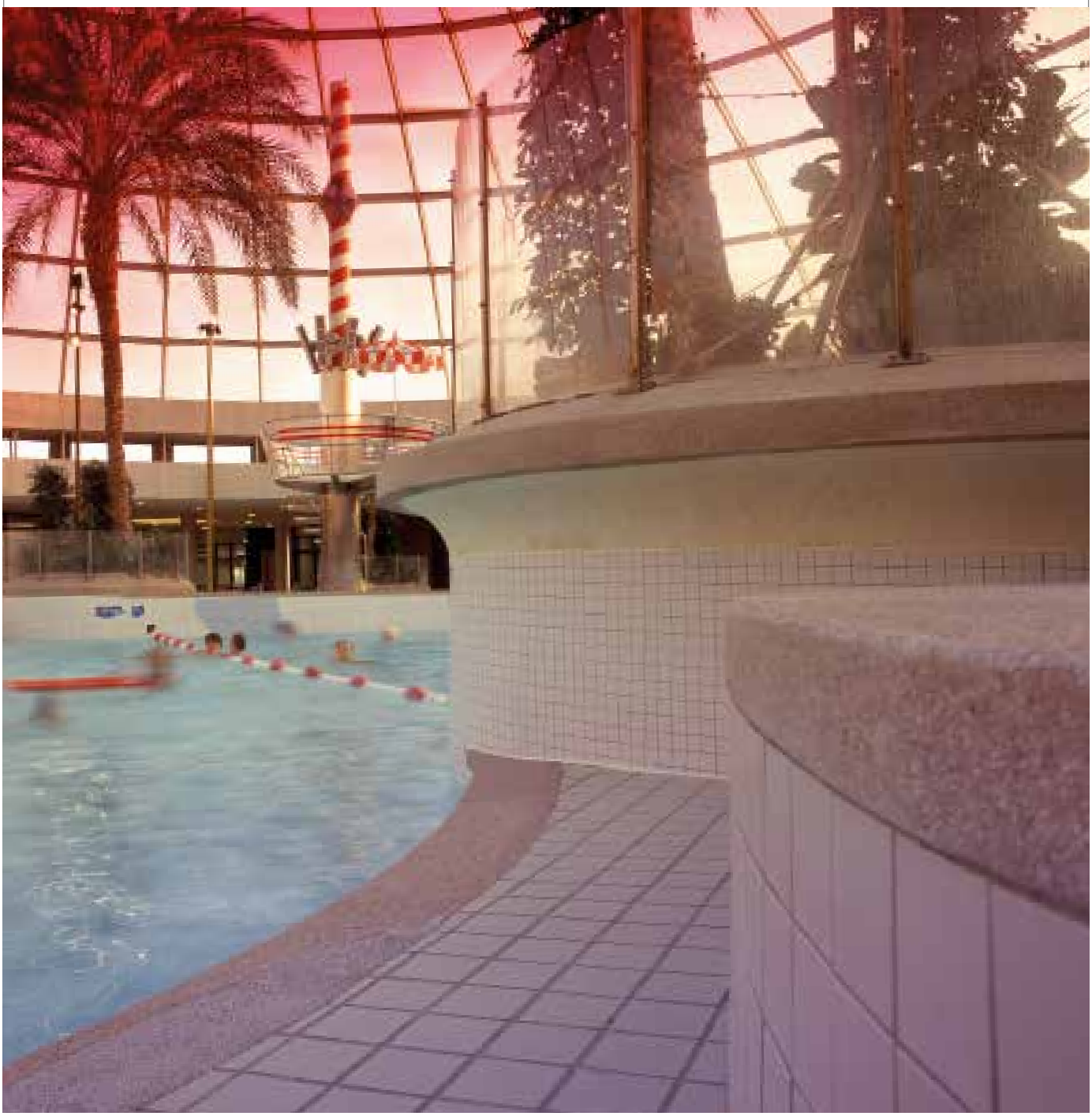


Probleem

Moeiteloos leggen en zetten van tegels.

TECHNISCHE MOEILIJKHEDEN

Een groot tegelproject aangenomen. Maar hoe krijgt u nu zo efficiënt mogelijk, grote hoeveelheden tegelmortel op de plaats waar u het nodig heeft?



Moeiteloos leggen en zetten van tegels.

Oplossing

OPLOSSING: WEBER BEAMIX SILOSYSTEEM IN COMBINATIE MET LEG- EN ZETMORTELS

1 Weber Beamix silosysteem

Met het Weber Beamix silosysteem houdt u de regie in eigen hand. Op ieder gewenst moment, 24 uur per dag, 7 dagen in de week. De basis is een silo met daarin de kant en klare tegelmortel. Ook logistiek gezien bieden de diverse silo configuraties vele voordelen.

Verhoogde uitloop voor rechtstreekse vullingen van uw eigen mortelpomp of kiest u voor een pneumatisch morteltransportsysteem. Hiermee wordt de tegelmortel over een afstand van 40 meter naar een mobiele verwerkingsunit op de gewenste plek gebracht.

Weber Beamix heeft voor deze systemen en hun toepassingen een uitgekiend assortiment. Er zijn prettig verwerkbare kwaliteitsmortels in diverse samenstellingen verkrijgbaar. Zwembaden vragen nou eenmaal om een ander samenstelling dan een terminal van een vliegveld.

Meer informatie? Neem contact op met de helpdesk: +31 (0)40 2597 900 of mail naar helpdesk@weberbeamix.nl

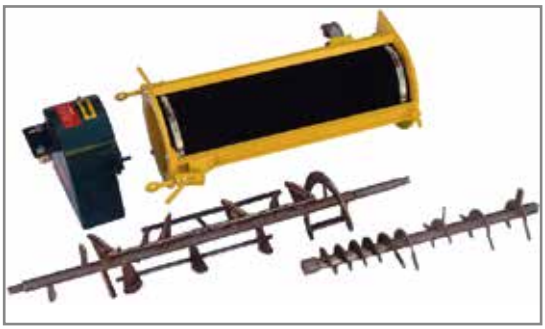


2 De voordelen van een silosysteem

- 30.000 kg kant-en-klare tegelmortel op voorraad op slechts 6 m².
- Eigen baas op de bouwplaats; 24 uur per dag/ 7 dagen in de week.
- Schone bouwplaats met weinig tot geen afval.
- Eén druk op de knop, 40 tot 150 liter verse tegelspecie per minuut.
- Silosysteem afgestemd op uw specifieke bouwproject.
- Constante mortelkwaliteit.
- Compleet assortiment gecertificeerde tegelmortels.
- Minder belastend



3 Silosystemen voor tegelmortel (voor assortiment zie pagina 33)



DOORSTROOMMENGER D40 RU
Voegt mortel en water samen voor homogene mortelspecie voor speciale toepassingen. Deze doorstroommenger is speciaal ontwikkeld voor het mengen van aardvochtige mortels, zoals tegelmortel, zandcement en spuitbeton.



DOORSTROOMMENGER SM D150 RU
Speciaal ontwikkelde menger die wordt ingezet op bouwprojecten waar zéér grote behoefte is aan mortelspecie in zéér korte tijd: tot 150 liter per minuut. Deze mengers worden met name ingezet bij maatwerk configuraties. Het gebruik van deze mengers vereist dan ook aangepaste voorzieningen op de bouwplaats.



PNEUMATISCH TRANSPORT SYSTEEM BPTS
'Blaast' droge tegel leg- en zetmortel tot zo'n 40 meter vanaf de silo naar een mobiele ontvangstunit bij de werkplek.

Probleem

Vlekken en schimmels op de voegen tussen de tegels

TECHNISCHE MOEILIJKHEDEN

Voegen tussen tegelwerk staan vaak bloot aan een hoge belasting. Denk aan voegen in de keuken, badkamer of buiten. Tijdens het koken, wordt er nog wel eens stevig in de pan geroerd. Hierdoor kunnen er vlekken ontstaan op het voegwerk op de wand achter het fornuis of op de grond. Vlekken die niet meer te verwijderen zijn en voorgoed zichtbaar blijven. Ook bevordert het de hygiëne niet. Voedselresten blijven hierdoor ook achter in de voeg, waardoor bacteriën vrij spel hebben.

Lichte voegen

Lichte voegen op de vloer worden altijd afgeraden, omdat deze voegen zichtbaar vervuilen en niet meer schoon te krijgen zijn. Koffie, thee, wijn en andere vlekken zijn ook hier blijvend zichtbaar.



Schimmelvorming

Een ander veelvoorkomende irritatie is schimmelvorming in de douche/badkamer. Een schimmel voelt zich het beste als de lucht vochtig en warm is. Deze omstandigheden doen zich vaak voor in de badkamer. Schimmels zetten zich af op en in de voeg. Hier zijn reinigingsmiddelen voor, maar is voorkomen niet beter?



Buiten

Voegmiddel tussen de tegels in een buiten toepassing heeft vaak last van een doffe witte waas of erger nog, duidelijke witte uitslag. Dit wordt veroorzaakt door de uittreding van de vrije kalk die vrijkomt bij de reactie van het cement.

Vlekken en schimmels op de voegen tussen de tegels

Oplossing

DE OPLOSSING: WEBERCOLOR PREMIUM

webercolor premium is een tegelvoegmiddel met zeer hoge prestaties. Dit komt doordat het voegmiddel is voorzien van twee nieuwe technologieën; Protect³ en Pure Clean.



Protect³

Deze technologie geeft de beste bescherming tegen schimmels, bacteriën en algen.

Pure Clean

Door gebruik te maken van een nieuw bindmiddelen-systeem ontstaat er een zeer dichte voeg. Koffie, thee, wijn en dergelijke hebben geen grip op deze voeg. Tel daarbij op dat deze voeg witte uitslag tot een minimum reduceert. Mede door de snelle uitharding.

Zwembad
webercolor premium geeft vlekken geen kans en beschermt tegen bacteriën, schimmels en algen. Ideaal voor het afvoegen van zwembaden. Niet alleen door de genoemde eigenschappen, meer ook door de chemische resistentie van het voegmiddel. (Kijk voor meer informatie op het Productinformatieblad)

1 Voorbereiding

Zorg dat de voegen droog zijn en zoveel mogelijk vrij van cement, lijm en andere stoffen die nadelig zijn voor de hechting en uitharding van de voeg. De toegepaste lijm mag geen vocht meer bevatten en moet voldoende uitgehard zijn. Ventileer tijdens de verwerking voldoende. Verwerkingstemperatuur dient tussen de 10°C en 25°C te zijn.

2 Verwerken

Voeg 1,1 – 1,25 liter schoon leidingwater toe aan 5 kg **webercolor premium**. Meng ca. 3 minuten met een boormachine met roerspindel, totdat een homogeen en klontvrij mengsel ontstaat. Laat het voegmiddel 5 minuten rusten en meng deze nog even door. Na de 2e menging kan de mortel direct gebruikt worden. Breng **webercolor premium** aan en vul de voegen volledig met een spaan. De praktisch open verwerkingstijd is tussen de 10 en 30 minuten. Afhankelijk van de omgevingstemperaturen. Verwijder na het vullen van de voegen, zoveel en zo goed mogelijk diagonaal, het overschot aan voegmateriaal van het oppervlak van de tegels. Het reinigen van het oppervlak wordt hierdoor eenvoudiger.

3 Reinigen

Na ca. 10 tot 30 minuten, afhankelijk van de temperatuur, dient het tegeloppervlak schoongemaakt te worden. Doe dit met een diagonale beweging. Gebruik hiervoor een schone, vochtige spons en schoon leidingwater. Spoel de spons regelmatig uit. Na het drogen van de mortel dienen de tegels schoongemaakt te worden met een droge doek. Maak het gebruikte gereedschap direct schoon met water.

Algemene voorschriften
webercolor premium is beloopbaar na 4 tot 8 uur. Aangegeven tijd is afhankelijk van de temperaturen van het oppervlak en de omgeving.
Na ca. 12 uur kan het in gebruik worden genomen.
Indien **webercolor premium** in een zwembad is toegepast dan mag deze al gevuld worden na 7 dagen.
Voor toepassingen op poreuze gebakken tegels en natuursteen raden wij aan om een proef op te zetten.

Extra informatie voor het plaatsen van tegels

1: Lijmen op verschillende ondergronden

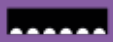
Zorg er voor dat de te betegelen ondergrond tijdens het verlijmen voldoende droog is. Onderstaand overzicht geeft het maximaal toegestane vochtpercentage.

Wanden		**Vloeren**	
Beton	2,0 gew. %	Cementdekvloer	4,0 gew. %
Cellenbeton	30,0 gew. %	Calciumsulfaat gebonden dekvloer / anhydriet	0,5 gew. %
Kalkzandsteen	4,0 gew. %	Hout	droog
Kalkzandsteenpleister	4,0 gew. %	Vloerelementen	2,0 gew. %
Egalisatie, cementgebonden	4,0 gew. %	Egalisatiemiddelen, cementgebonden	4,0 gew. %
Gipsblokken	5,0 gew. %		
Gipspleister	1,0 gew. %		
Gipskartonplaat	1,0 gew. %		
Gipsvezelplaat (o.a. Fermacell)	2,0 gew. %		
Bestaand tegelwerk	droog		
Buitengevelisolatie	droog		

2: Gebruik de juiste lijmkam

Gebruik altijd een lijmkam met de juiste vertanding. Alleen dan komt de kwaliteit van onze pasta- en poedertegellijmen optimaal tot zijn recht. Vooral bij het leggen van vloertegels. Deze worden de laatste jaren steeds groter en dunner. Wanneer er te weinig lijm onder de tegel komt, kunnen er problemen ontstaan. Bij belasting breken ze snel door of komen ze los van de ondergrond. Onderstaand schema laat zien welk minimaal lijmcontactvlak er nodig is voor de verschillende toepassingen.

Toepassing	Wand	Wand	Vloer
	Pasta tegellijm	Poeder tegellijm	Poeder tegellijm
Binnen	min. 80%	min. 80%	80%
Buiten	n.v.t.	100%	100%
Zware belasting	n.v.t.	n.v.t.	100%
Zwembad	n.v.t.	100%	100%

Type vertanding lijmkam	5 x 7 x 7 mm	4 x 4 mm	6 x 6 mm	8 x 8 mm	10 x 10 mm	'halve maan'
Tegels op de wand						
15 x 15 cm						
20 x 25 cm*						
30 x 30 cm*						
Tegels op de vloer						
10 x 10 cm*						
20 x 20 cm*						
30 x 30 cm*						
40 x 40 cm**						
60 x 60 cm*						

* Afhankelijk van de vlakheid van de achterzijde van de tegel.
** Afhankelijk van de vlakheid van de achterzijde tegel en ondergrond, is dubbele verlijming mogelijk noodzakelijk.

3: Verbruik tegellijmen en pasta's

Afhankelijk van de voegbreedte, voegdikte en het tegelformaat.

Verbruik tegellijmen	Pasta tegellijm	Poeder tegellijm	Poeder tegellijm, lichtgewicht
Type vertanding lijmkam	Weber Pasta tegellijm top Weber Pasta tegellijm easy	webercol project webercol snel	webercol LC 220
5 x 7 x 7 mm 	Ca. 1,3 kg/m²	Ca. 1,6 kg/m²	Ca. 0,8 kg/m²
4 x 4 mm 	Ca. 1,7 kg/m²	Ca. 2,0 kg/m²	Ca. 1,0 kg/m²
6 x 6 mm 	Ca. 2,4 kg/m²	Ca. 2,5 kg/m²	Ca. 1,3 kg/m²
8 x 8 mm 	n.v.t.	Ca. 3,0 kg/m²	Ca. 1,8 kg/m²
10 x 10 mm 	n.v.t.	Ca. 3,5 kg/m²	Ca. 2,1 kg/m²
'halve maan' 	n.v.t.	Ca. 4,0 - 7,0 kg/m²	Ca. 2,1 - 3,4 kg/m²
'dubbele verlijming'	n.v.t.	Ca. 1,5 kg per mm/m²	Ca. 1,0 kg per mm/m²

4: Gipspleisterlagen voldoende dik aanbrengen

Gipspleisterlagen dienen bij betegeling altijd een laagdikte van minimaal 10 mm te hebben. Is die laag dunner, dan is gips niet sterk genoeg om tegelwerk optimaal te dragen. Cementgebonden wandegalisaties, bijvoorbeeld, zijn al vanaf 2 à 3 mm voldoende sterk om probleemloos te betegelen. Bovendien is dit materiaal minder gevoelig voor vocht. **Tip:** haal na het aanbrengen de top van het gipsproduct ruw aan.

5: Tegels lijmen op anhydriet

Anhydriet-dekvloeren zijn calciumsulfaatgebonden vloeren. Ze worden steeds vaker toegepast omwille van de snelle verharding en de minimale krimp. Bovendien zijn ze eenvoudig en snel aan te brengen. Houd altijd rekening met de volgende punten:

- Het anhydriet dient nagenoeg droog te zijn alvorens het te betegelen (maximaal vochtpercentage 0,5 gew. %). Dit percentage mag overigens na het betegelen niet oplopen!
- Indien de toplaag niet sterk is (testen met behulp van bijvoorbeeld een scherp voorwerp), schuur deze dan weg. Stofzuig hierna zorgvuldig. Vooral synthetisch anhydriet dient vrijwel altijd geschuurd te worden.
- Behandel de toplaag voor met het **webertile prim** en laat dit goed drogen. Breng **webertile prim** tweemaal kruiselings aan.
- Hierna kunt u probleemloos tegelen met één van onze poeder tegellijmen.

6: Sterkte van mortels

Over het algemeen hebben mortels tijdens de verharding het meeste van het aanmaakwater nodig om een optimale sterkte te krijgen. Door verschillende oorzaken kan dat water soms te snel aan de mortel worden onttrokken. Denk aan een te hoge omgevingstemperatuur, direct invallend zonlicht, tocht, sterk absorberende ondergronden en dito tegels. Wanneer u poeder tegellijmen en egalisatiemiddelen toepast op sterk zuigende ondergronden, adviseren wij u om eerst het **webertile prim** te gebruiken. Daarmee wordt de verwerking van het egalisatiemiddel of de tegellijm bovendien een stuk gemakkelijker.

7: Tegelen op vochtgevoelige ondergronden

Het betegelen van vochtgevoelige ondergronden (gipsachtige producten en plaatmaterialen in badkamers en dergelijke) is niet zonder risico. Vooral op de plaatsen waar sprake is van een hoge waterbelasting zoals, bij de douchewand, bad etc.. Wij adviseren u om zulke wandoppervlakken te beschermen tegen het indringen van vocht. Gebruik hiervoor onze **webersys coat** voordat u de tegels gaat verlijmen. Deze pasta is, in combinatie met **webersys band,** ideaal om hoekaansluitingen (horizontaal én verticaal) waterdicht te maken.

Geharmoniseerde Europese norm

Onderstaande prestatie gebonden classificering voor tegellijmen helpt u bij het maken van de juiste keuze van de tegellijmen. De classificatie wordt zowel op de voorzijde van de verpakking als ook op de individuele technische productbladen in de gids als op de website aangegeven.

EUROPESE NORM NEN-EN 12004: LIJMEN VOOR TEGELS

Norm NEN-EN 12004 is een Europese norm voor 'Kleefstoffen voor tegels'. Deze norm definieert de classificatie van tegellijmen.

DE LIJMEN ZIJN INGEDEELD VOLGENS

Aard / samenstelling	**Klasse**
• Cementgebonden poeder tegellijmen	C
• Kant en klare pasta tegellijmen	D

PRESTATIES EN VERWERKINGSEIGENSCHAPPEN, GEMETEN VOLGENS DE EUROPESE TESTNORMEN

	Afkorting	**Omschrijving**	**testnorm**
Finale prestaties	1	Lijm met normale hechting	NEN-EN 1348
	2	Lijm met verbeterde hechting	NEN-EN 1348 NEN-EN 12003
Verwerkingskarakteristieken	F	Lijm met snelle binding	NEN-EN 1348
	T	Lijm met verbeterde slipweerstand	NEN-EN 1308
	E	Lijm met verlengde open tijd	NEN-EN 1346
	S1	Flexibele tegellijm	NEN-EN 12002
	S2	Zeer flexibele tegellijm	NEN-EN 12002

EUROPESE NORM NEN-EN 12004: KLEEFSTOFFEN VOOR TEGELS PRESTATIEGEBONDEN CLASSIFICATIE VOOR CEMENTPOEDERLIJMEN

Prestatieklassen	**Optionele verwerkingseigenschappen**
C1: normale hechting	F: snelle binding
	T: verbeterde slipweerstand
C2: verbeterde hechting	E: verlengde opentijd
	S1: flexibele tegellijm
	S2: zeer flexibele tegellijm

Voorbeeld
Een product met klasse C1T is een poeder tegellijm met normale hechting en een verbeterde slipweerstand.
Een product met klasse C2TE is een poeder tegellijm met verbeterde hechting, een verlengde open tijd en een verbeterde slipweerstand.

PRESTATIEGEBONDEN CLASSIFICATIE VOOR PASTA TEGELLIJMEN

Prestatieklassen	**Optionele verwerkingseigenschappen**
D1: normale hechting	T: verbeterde slipweerstand
D2: verbeterde hechting (hoge vochtweerstand)	E: verlengde open tijd

Voorbeeld
Een product met klasse D2T is een pasta tegellijm met een hoge vochtweerstand en een verbeterde slipweerstand. De optionele karakteristieken T en E zijn niet gebonden aan het gebruik (toepassingen en toegelaten ondergronden) van de producten, maar aan hun verwerkingsomstandigheden:

T = verbeterde slipweerstand	• op wanden: zware tegels of grote formaten
	• op wanden: plaatsing van boven naar onder
E = verlengde open tijd	• plaatsing bij warm weer
	• verlijming van grote oppervlakken

De classificatie van de Weber producten is vermeld in de desbetreffende productbladen die te vinden zijn in deze gids en op de website.



Tegellijm in silo

Snel en makkelijk

weber
SAINT-GOBAIN

webertile prim

Tegelprimer poreuze ondergronden



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Tegelprimer voor zuigende ondergronden.

■ TOEPASSING

- Universeel voorstrijkmiddel, bestemd voor het voorbereiden van zuigende ondergronden, voordat er getegeld wordt.
- Geschikt voor vele zuigende ondergronden, waaronder:
  - Binnenmuren: gipsbepleistering, gipsblokken, gipsvezelplaten, cementbepleistering, beton, gipsplaten (al dan niet vochtwerend), cellenbetonblokken, kalkzandsteenblokken.
  - Binnenvloeren: cementdekvloeren, gipsgebonden vloeren, lichtbeton, enz.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Breng **webertile prim**, tegelprimer poreuze ondergronden aan met een kwast, roller of een lagedrukspuit. Laat het 1 tot 3 uur drogen, afhankelijk van de temperatuur en van de ondergrond. Houd bij calciumsulfaatvloeren minimaal 12 uur aan als droogtijd. Reinig het gereedschap direct na gebruik met water.

AANMAKEN
webertile prim, tegelprimer poreuze ondergronden, is gebruiksklaar.

VERWERKEN
Breng **webertile prim,** weber tegelprimer poreuze ondergronden, aan met een kwast, roller of een lagedrukspuit. Laat het 1 tot 3 uur drogen, afhankelijk van de temperatuur en van de ondergrond. Houd bij calciumsulfaatvloeren minimaal 12 uur aan als droogtijd. Reinig het gereedschap direct na gebruik met water.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

Wachttijd voor ingebruikname: 1 tot 3 uur bij 20 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid. Houd bij gipsgebonden vloeren minimaal 12 uur aan als droogtijd. • EU-grenswaarde voor dit product (cat.A/h):30 g/l Dit product bevat max 0,0 g/l VOS.

■ LET OP

Om eventuele problemen met de hechting bij calsiumsulfaatvloeren voor te zijn, adviseren wij om 2 maal te primeren. Primer voor de 2e maal kruislings.



tegelprimer voor zuigende ondergronden.

Ook geschikt voor gipsgebonden ondergronden

LEVERINGSVORM
Can à 2,5 en 10 liter.

DOSERING
webertile prim is direct klaar om te gebruiken.

VERBRUIK
Per liter 8-12 m².

GEREEDSCHAP
Kwast, roller, lagedruk spuit.

KLEUREN
Lichtgeel.

HOUDBAARHEID
12 maanden houdbaar na productiedatum indien vorstvrij en droog opgeslagen in de originele en gesloten verpakking.



webertile prim S

Tegelprimer niet poreuze ondergronden

■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Universeel kwarts gevuld voorstrijkmiddel voor niet-, matig en zwak zuigende ondergronden.

■ TOEPASSING

- Universeel voorstrijkmiddel, bestemd voor het voorbereiden van niet- en matig tot zwak zuigende ondergronden, op geglazuurde en ongeglazuurde tegels, natuursteen, composiet en beton.
- Ook toe te passen op asfalt, gietasfalt en bij vastzittende lijmresten. (niet wateroplosbaar)
- Geschikt voor houten vloeren.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Maak de ondergrond schoon en vetvrij. Verwijder losse delen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden zoals afbladderende verf, betonslib, lijmresten van vloerbedekking en gipsresten.

AANMAKEN
webertile prim S is direct klaar om te gebruiken.

VERWERKEN
Roer eerst **webertile prim S** licht door. Breng het materiaal dun en gelijkmatig aan met een kwast of roller. Laat het 2 tot 4 uur drogen, afhankelijk van de temperatuur. Reinig het gereedschap direct na gebruik met water.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

Wachttijd voor in gebruikname: 2 tot 4 uur bij 20 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid. EU-grenswaarde voor dit product(cat.A/h):30 g. Dit product bevat max 0,0 g/l VOS

■ LET OP

Niet geschikt voor permanente waterbelasting.



Universeel kwarts gevuld voorstrijkmiddel voor niet-, matig en zwak zuigende ondergronden.

Kwarts gevuld

Uitstekende hechting op gladde en gesloten ondergronden

Tegel over tegel

LEVERINGSVORM
Kunststof emmer à 5 kg.

DOSERING
webertile prim S is direct klaar om te gebruiken.

VERBRUIK
Per kilogram 7 tot 10 m².

GEREEDSCHAP
Kwast, roller.

KLEUREN
Lichtgeel.

HOUDBAARHEID
12 maanden houdbaar na productiedatum indien droog en vorstvrij opgeslagen in de originele en gesloten verpakking.

TIPS!

Houten wanden en vloeren in vochtige ruimtes geheel voorbehandelen met **webersys coat**.

webercol project

Basis flexibele tegellijm



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Flexibele tegellijm voor het plaatsen van keramische wand- en vloertegels, ook op vloerverwarming.

■ TOEPASSING

- Binnen en buiten toepasbaar.
- Voor het (projectmatig) verlijmen van keramische tegels op vrijwel alle ondergronden.
- Ook geschikt voor verkleuringsongevoelige natuursteentegels en mozaïek.
- **webercol project** kan worden gebruikt op cementvloeren, gipsgebonden vloeren, vloeren met vloerverwarming, beton, gipsvezelplaten, pleisterlagen, kalkzandsteen, gasbeton, hardschuimplaten, bestaande tegels, enz.
- Ook toepasbaar voor buitenterrassen.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Zorg voor een ondergrond die vast, draagkrachtig en vormstabiel is en daarbij vrij van stof en andere verontreinigingen die nadelig zijn voor een goede hechting. Zuigende ondergronden voorstrijken met **webertile prim,** tegelprimer voor poreuze ondergronden, niet zuigende ondergronden voorstrijken met **webertile prim S**, tegelprimer niet-poreuze ondergronden. Caliumsulfaatvloeren dienen altijd geschuurd te worden en het vochtgehalte mag niet meer dan 0,5% zijn. Bij toepassing 'tegel over tegel' dient u het oppervlak eerst voor te behandelen met **weberprim S** of u kunt de tegel schuren. Ontvet eerst het oppervlak voordat u tegels gaat schuren en gebruik hiervoor schuurpapier met een grove korrelgrootte.

AANMAKEN
Voeg ca. 6,1 - 6,6 liter water toe aan 25 kg **webercol project**. Meng ca. 3 minuten met een boormachine met roerspindel todat een homogeen, klontvrij mengsel ontstaat. Laat de mortel een aantal minuten staan en meng daarna nogmaals de mortel machinaal door. Na de tweede menging kan de specie direct gebruikt worden. Voor wandtoepassingen eventueel iets minder water gebruiken.

VERBRUIK

Vertanding	Verbruik
4 mm	1,8 kg /m²
6 mm	2,4 kg/m²
8 mm	3,0 kg/m²
10 mm	3,6 kg/m²

VERWERKEN
De lijm op de ondergrond aanbrengen. Gebruik hiervoor de voorgeschreven lijmkam (lijmcontactvlak min. 80%). Voor buitentoepassingen en voor zwaar verkeer 100%. Pas de (buttering-floating methode toe). Druk de tegels binnen 25 minuten met een schuivende beweging in de tegellijm. Verwijder vervolgens de overtollige lijm uit de voegen. De mortel dient binnen 4 uur verwerkt te worden.

AFWERKEN
Na minimaal 16 uur, afhankelijk van de omstandigheden, kunnen de tegels afgevoegd worden met voegmiddelen uit de **webercolor** serie.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

- Verwerkingstijd: ca. 4 uur.
- Klasse: C2TE.
- Praktische open tijd: ca. 30 minuten.
- Corrigeertijd: ca. 25 minuten.
- Wachttijd voor verdere verwerking: minimaal 16 uur.
- Wachttijd voor ingebruikname: 16 tot 48 uur (afhankelijk van temperatuur).
- Toepassingsdikte: max 10 mm.
- Initiële hechting: ≥ 1N/mm².
- Hechting na inwerking van warmte: ≥1 N/mm².
- Hechting na vorst/dooi cycli: ≥ 1 N/mm².
- Getest volgens de Europese normen: EN 12004.
- Slip: < 0,5 mm.

■ LET OP

- Bij toepassingen van lichtgekleurd marmer, glasmozaïek e.d. **webercol LC 220 wit** gebruiken.
- Bij ongelijke ondergronden en groot formaat tegels dan de **webercol LC 220 Grijs/Wit, webercol snel, webercol LZ wit+** of **webercol LZ grijs** gebruiken.
- De lijm toepassen bij temperaturen tussen de +5°C en de +30°C.
- De lijm niet aanbrengen op bevroren of ontdooiende ondergronden, in volle zon, op warme ondergronden of op vloerverwarming in werking.
- Bij toepassing op vloerverwarming; schakel de vloerverwarming 24 uur van tevoren uit. De vloer geleidelijk opwarmen bij het in gebruik nemen van de vloerverwarming.
- Composiet- en sommige natuursteen tegels kunnen schotelgedrag vertonen. Hiervoor adviseren wij de **webercol snel.** Neem bij twijfel altijd contact op met de helpdesk.



Flexibele tegellijm voor het plaatsen van keramische wand- en vloertegels.

Ideaal voor het verlijmen van grote oppervlaktes

Voor vrijwel alle ondergronden

LEVERINGSVORM
Zak à 25 kg.

DOSERING
webercol project 25 kg mengen met 6,1 - 6,6 liter water.

VERBRUIK
Afhankelijk van formaat en reliëf van de tegel, de vlakheid van de ondergrond, de verlijmingswijze en type lijmkam.
Zie tabel.

GEREEDSCHAP
Troffel, getande spaan, elektrische menger (600 TPM).

KLEUREN
Grijs.

HOUDBAARHEID
18 maanden na productiedatum indien droog en vorstvrij opgeslagen in gesloten en originele verpakking.

CERTIFICERINGEN
webercol project is CE gemarkeerd volgens NEN-EN 12004: C2 TE

TIPS!

Vloer eerst egaliseren?
Maak dan een keuze uit ons weberfloor assortiment.

webercol LC 220

Lichtgewicht flexibele tegellijm (grijs en wit)



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Lichtgewicht, stofarme en flexibele tegellijm voor het plaatsen van keramische wand- en vloertegels.

■ TOEPASSING

- Binnen en buiten toepasbaar.
- Voor het verlijmen van alle keramische tegels op vrijwel alle ondergronden en diverse houten vloeren.
- **webercol LC 220 grijs** is geschikt voor verkleuringsongevoelige natuursteentegels, mozaïek e.d.
- **webercol LC 220 wit** is geschikt voor verkleuringsgevoelige natuursteen, mozaïek e.d.
- **webercol LC 220** kan worden gebruikt op cementvloeren, gipsgebonden vloeren, vloeren met vloerverwarming, beton, gipsvezelplaten, pleisterlagen, kalkzandsteen, gasbeton, hardschuimplaten, bestaande tegels, enz.
- Verdere toepassingen zijn o.a. het verlijmen van Isover Calibelplaten, buitenterrassen en zwembaden.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Zorg voor een ondergrond die vast, draagkrachtig, vrij van stof en andere verontreinigingen is, die nadelig zijn voor een goede hechting. Zuigende ondergronden voorstrijken met **webertile prim,** tegelprimer poreuze ondergronden. Niet zuigende ondergronden voorstrijken met **webertile prim S,** tegelprimer niet poreuze ondergronden. Calciumsulfaatvloeren dienen altijd geschuurd te worden en het vochtgehalte mag niet meer dan 0,5% zijn. Strijk calciumsulfaatvloeren 2 keer kruislings voor met **webertile prim.** Bij toepassing “tegel over tegel” dient u het oppervlak eerst voor te behandelen met **webertile prim S** of u kunt de tegel schuren. Ontvet eerst het oppervlak voordat u tegels gaat schuren en gebruik hiervoor schuurpapier met een grove korrelgrootte.

AANMAKEN
Voeg ca. 6,7 - 7,8 liter water toe aan 15 kg **webercol LC 220**. Meng ca. 3 minuten met een geschikte elektrische spindelmenger tot een homogene, klontvrije massa. Laat de mortel een aantal minuten staan en meng daarna nogmaals de mortel machinaal door. Na de tweede menging kan de mortel direct gebruikt worden. Voor wand toepassingen iets minder water gebruiken.

VERBRUIK

Vertanding	Verbruik
4 mm	ca. 1,0 kg/m²
6 mm	ca. 1,3 kg/m²
8 mm	ca. 1,8 kg/m²
10 mm	ca. 2,1 kg/m²

VERWERKEN
De lijm op de ondergrond aanbrengen. Gebruik hiervoor de voorgeschreven lijmkam. (lijmcontactvlak min. 80%).Voor buitentoepassingen en voor zwaar verkeer 100%. Pas de buttering-floating methode toe.
Binnen 25 minuten de tegels met een schuivende beweging in de lijm drukken. Overtollige lijm uit de voegen verwijderen. De mortel binnen 3 uur verwerken.

AFWERKEN
Na minimaal 10 uur, afhankelijk van de omstandigheden, tegels afvoegen met **webercolor comfort** of **webercolor premium.**

■ TECHNISCHE INFORMATIE

- Verwerkingstijd: ca. 3 uur.
- Klasse: C2TE S1.
- Praktische open tijd: ca. 30 minuten.
- Corrigeertijd: ca. 25 minuten.
- Wachttijd voor verdere verwerking: minimaal 10 uur.
- Wachttijd voor ingebruikname: 10 tot 36 uur (afhankelijk van temperatuur).
- Toepassingsdikte: tot 2 -15 mm.
- Initiële hechting: ≥1N/mm².
- Hechting na inwerking van warmte: ≥1 N/mm².
- Hechting na vorst/dooi cycli: ≥ 1 N/mm².
- Getest volgens de Europese normen: EN 12004.
- Slip < 0,5 mm.

■ LET OP

- De lijm toepassen bij temparaturen tussen de + 5ºC en de 30ºC.
- De lijm niet aanbrengen op bevroren of ontdooiende ondergronden, in de volle zon, op warme ondergronden of op vloerverwarming in werking.
- Schakel de vloerverwarming 24 uur van tevoren uit. De vloer geleidelijk opwarmen bij het in gebruik nemen van de vloerverwarming.
- Bij toepassingen van lichtgekleurd marmer, glasmozaïek e.d. webercol LC 220 (wit) gebruiken.
- Composiet en sommige natuursteen tegels kunnen schotelgedrag vertonen. Hiervoor adviseren wij de **webercol snel.** Neem bij twijfel altijd contact op met de helpdesk.

webercol LC 220

TEGELEN

Lichtgewicht flexibele tegellijm (grijs en wit)



STOFARM

GESCHIKT VOOR VLOERVERWARMING



Lichtgewicht, stofarme en flexibele tegellijm voor het plaatsen van keramische wand- en vloertegels.

30% Lichter, uitlevering gelijk aan 22,5 kg normale tegellijm

Hoge aanvangskleefkracht

Als dun-, midden-, en vloeibedlijm toepasbaar

LEVERINGSVORM
Zak à 15 kg (wit en grijs).

DOSERING
webercol LC 220 15 kg mengen met 6,7 - 7,8 liter water.

VERBRUIK
Afhankelijk van formaat en reliëf van de tegel, de vlakheid van de ondergrond, verlijmingswijze en type lijmkam.
Zie tabel.

GEREEDSCHAP
Troffel, getande spaan, elektrische spindelmenger (600 TPM).

KLEUREN
Grijs en Wit.

HOUDBAARHEID
18 maanden na productiedatum indien droog en vorstvrij bewaard in gesloten en originele verpakking.

CERTIFICERINGEN
webercol LC 220 is CE gemarkeerd volgens NEN-EN 12004: C2 TE S1

TIPS!

Vloer eerst egaliseren? Maak een keuze uit het **weberfloor** assortiment.

webercol snel

Stofarme snellijm voor tegels



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Stofarme snellijm voor het plaatsen van keramische wand- en vloertegels.

■ TOEPASSING

- Binnen en buiten toepasbaar.
- Voor een snelle verlijming van alle keramische tegels op vrijwel alle ondergronden.
- **webercol snel** kan worden gebruikt op cementvloeren, gipsgebonden vloeren, vloeren met vloerverwarming, beton, gipsvezelplaten, pleisterlagen, kalkzandsteen, gasbeton, hardschuimplaten, bestaande tegels, enz.
- Verdere toepassingen zijn buitenterrassen.
- Tegels die schotelgedrag vertonen.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Zorg voor een ondergrond die vast, draagkrachtig, vormstabiel en vrij van stof en andere stoffen is die nadelig zijn voor de hechting. Zuigende ondergronden voorstrijken met **webertile prim,** tegelprimer poreuze ondergronden, niet zuigende ondergronden voorstrijken met **webertile prim S.** Gipsgebonden vloeren dienen altijd geschuurd en ontstoft te worden en het vochtgehalte mag niet meer dan 0,5% zijn. Bij toepassing “tegel over tegel” dient u het oppervlak eerst voor te behandelen met **webertile prim S** of u kunt de tegel schuren. Ontvet eerst het oppervlak voordat u tegels gaat schuren en gebruik schuurpapier met een grove korrelgrootte.

AANMAKEN
Voeg ca. 5,5 - 6,2 liter water toe aan 25 kg **webercol snel**. Meng ca. 3 minuten met een geschikte elektrische spindelmenger tot een homogene, klontvrije massa. Laat de mortel een aantal minuten staan en meng daarna nogmaals de mortel machinaal door. Na de tweede menging kan de mortel direct gebruikt worden. Voor wandtoepassingen en bij gebruik als middelbedlijm iets minder water gebruiken.

VERBRUIK

Vertanding	Verbruik
4 mm	ca. 2,0 kg/m²
6 mm	ca. 2,5 kg/m²
8 mm	ca. 3,0 kg/m²
10 mm	ca. 3,5 kg/m²

VERWERKEN
De lijm op de ondergrond aanbrengen. Gebruik hiervoor de voorgeschreven lijmkam (lijmcontactvlak min. 80%. Voor buitentoepassingen en voor zwaar verkeer 100%). Binnen 20 minuten de tegels met een schuivende beweging in de lijm drukken.Overtollige lijm uit de voegen verwijderen. De mortel binnen 45 minuten verwerken.

AFWERKEN
Na minimaal 3 uur, afhankelijk van de omstandigheden, tegels afvoegen met **webercolor comfort** of de **webercolor premium.**

■ TECHNISCHE INFORMATIE

- Verwerkingstijd: maximaal 45 minuten.
- Klasse: C2 FTE.
- Praktische open tijd: ca. 30 minuten
- Corrigeertijd: ca. 15 minuten.
- Wachttijd voor ingebruikname: 3 tot 5 uur (afhankelijk van temperatuur).
- Toepassingsdikte: tot 2 -15 mm.
- Initiële hechting: ≥ 1N/mm².
- Hechting na inwerking van warmte: ≥ 1 N/mm².
- Hechting na vorst/dooi cycli: ≥ 1 N/mm².
- Getest volgens de Europese normen: EN 12004.
- Slip: < 0,5 mm.

■ LET OP

- De lijm toepassen bij temperaturen tussen de +5°C en de +30°C.
- De lijm niet aanbrengen op bevroren of ontdooiende ondergronden, in volle zon, op warme ondergronden of op vloerverwarming in werking.
- Schakel de vloerverwarming 24 uur van tevoren uit. De vloer geleidelijk opwarmen bij het in gebruik nemen van de vloerverwarming.
- De lijm is niet geschikt voor speciale ondergronden zoals metaal, polyester e.d.
- Bij toepassingen van lichtgekleurd marmer, glasmozaïek e.d. **webercol LC 220 Wit** gebruiken.
- Bij toepassingen van composiet of natuursteen altijd eerst een test opzetten.
- Voor toepassingen op houten vloeren **webercol LC 220 Grijs/ Wit** gebruiken.
- Hogere temperaturen verkorten de open tijd.
- Bij twijfel, neem contact op met de Helpdesk.

webercol snel

TEGELEN

Stofarme snellijm voor tegels



STOFARM

GESCHIKT VOOR VLOERVERWARMING



Stofarme snellijm voor het plaatsen van keramische wand- en vloertegels.

Binnen en buiten toepasbaar

Wand en vloer

Inwasbaar na 3 uur beloopbaar na 3 - 5 uur

Stofarm

Geschikt voor vloerverwarming

LEVERINGSVORM
Zak à 25 kg.

DOSERING
webercol snel 25 kg mengen met 5,5 - 6,2 liter water.

VERBRUIK
Afhankelijk van het formaat en reliëf van de tegel, vlakheid van de ondergrond, de verlijmingswijze en type lijmkam.

GEREEDSCHAP
Troffel, getande spaan, elektrische spindelmenger (600 TPM).

KLEUREN
Grijs.

HOUDBAARHEID
6 maanden na productiedatum indien droog en vorstvrij bewaard in gesloten en originele verpakking.

CERTIFICERINGEN
webercol snel is CE gemarkeerd volgens NEN EN 12004: C2 FTE

TIPS!
Vloer eerst snel egaliseren? Maak een keuze uit het weberfloor assortiment.

webercol LZ wit +

Witte tegel leg- en zetmortel (v/h LM 310)



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Voor het leggen van grootformaat vloertegels en het leggen én zetten van natuursteen.

■ TOEPASSING

- Binnen en buiten toepasbaar.
- Zeer geschikt voor het plaatsen van grootformaat vloertegels en natuursteen, vensterbanken en dorpels.
- Geschikt voor het zetten van keramische en natuursteen wandtegels.
- Door gebruik van wit cement is de mortel zeer geschikt voor vrijwel alle soorten (lichtgekleurde) natuursteen.
- **webercol LZ wit+** is ook te gebruiken voor het uitvlakken (tot 10 mm) van wanden en vloeren.
- Ook toepasbaar voor het traditioneel plaatsen van vloertegels.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Zorg voor een ondergrond die vast, draagkrachtig, vormstabiel en vrij van stof en andere stoffen is die nadelig zijn voor de hechting. Zuigende ondergronden voorstrijken met **webertile prim,** tegelprimer poreuze ondergronden, niet zuigende ondergronden voorstrijken met **webertile prim S**.

AANMAKEN
Voeg ca. 4 liter water toe aan 25 kg **webercol LZ wit+**. Doe eerst 75% van de totale waterhoeveelheid in de menger of kuip en voeg vervolgens de mortel toe. Meng de mortel met een geschikte elektrische spindelmenger tot een homogene, klontvrije massa. Tijdens het mengen het overige water toevoegen.

VERWERKEN
Bij het leggen van de tegels verdient het de aanbeveling de tegel in een cementpap te leggen (1 deel wit cement : 1 deel water) om een beter contact met de tegel te krijgen. Bij zetten van tegels de specie op de achterzijde van de tegel aanbrengen en deze tegen de wand zetten. Om bij het zetten van de tegels op de wand nog beter contact te krijgen met de tegel kan er **Weber Flevopol uni** aan de mortel worden toegevoegd (75 ml, uitgaande van een zak van 25 kg). Overtollige specie uit de voegen verwijderen.

AFWERKEN
De tegels afvoegen met **webercolor comfort** of **webercolor premium.**

■ TECHNISCHE INFORMATIE

- Verwerkingstijd: maximaal 2 uur.
- Praktische open tijd: ca. 15 minuten.
- Corrigeertijd: ca. 30 minuten.
- Toepassingsdikte: tot 9 - 50 mm.
- Getest volgens de Europese normen: EN 13813.



Voor het leggen van grootformaat vloertegels en het leggen én zetten van natuursteen.

Binnen en buiten toepasbaar

Stofarm

Witte mortel uitstekend geschikt voor het leggen én zetten van natuursteen

Leggen van grootformaat tegels, vensterbanken en dorpels

LEVERINGSVORM
zak à 25 kg.

DOSERING
webercol LZ wit + 25 kg mengen met ca. 4 liter water.

VERBRUIK
Ca. 17 kg/m² bij 1 cm laagdikte.

GEREEDSCHAP
Troffel, getande spaan, rei, elektrische menger (600 TPM).

KLEUREN
Wit.

HOUDBAARHEID
12 maanden na productiedatum indien droog en vorstvrij bewaard in gesloten en originele verpakking.

CERTIFICERINGEN
webercol LZ wit+ is CE gemarkeerd volgens NEN-EN 13813: CT-12-F2

■ LET OP

- De mortel toepassen bij temperaturen tussen de +5°C en + 30°C. Bescherm, indien nodig, het afgewerkte oppervlak tegen tocht en/of uitdroging.
- Mortel niet aanbrengen op bevroren of ontdooiende ondergronden, in de volle zon of op warme ondergronden of op vloerverwarming in werking. Schakel de vloerverwarming 24 uur van tevoren uit. De vloer geleidelijk opwarmen bij het in gebruik nemen van de vloerverwarming
- **webercol LZ wit+** is niet geschikt voor speciale ondergronden zoals hout, metaal, polyester e.d.



webercol LZ grijs

Grijze leg- en zetmortel (vh LM 340)

■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Voor het zetten en leggen van keramische wand-/vloertegels en (niet verkleuringsgevoelige) natuursteen.

■ TOEPASSING

- Binnen en buiten toepasbaar.
- Stofarm.
- Zeer geschikt voor het zetten en leggen van keramische wand-/vloertegels en (niet verkleuringsgevoelige) natuursteen.
- Zetten en leggen van keramische wand-/vloertegels en vensterbanken.
- Bij toepassing van verkleuringsgevoelige natuursteen en marmer **webercol LZ wit+** gebruiken.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Zorg voor een ondergrond die vast, draagkrachtig, vormstabiel en vrij van stof en andere stoffen is die nadelig zijn voor de hechting. Zuigende ondergronden voorstrijken met **webertile prim,** tegelprimer poreuze ondergronden, niet zuigende ondergronden voorstrijken met **webertile prim S.**

AANMAKEN
Voeg ca. 2,5 liter water toe aan 25 kg **webercol LZ grijs**. Meng de mortel met een geschikte elektrische spindelmenger tot een homogene, klontvrije massa. Doe eerst 75% van de totale waterhoeveelheid in de menger of kuip en voeg vervolgens de mortel toe. Tijdens het mengen het overige water toevoegen.

VERWERKEN
De specie op de ondergrond aanbrengen, verdelen en egaliseren.
Om bij het zetten van de tegels op de wand een nóg beter contact te krijgen met de tegel kan er **Weber Flevopol uni** aan de mortel worden toegevoegd (75 ml, uitgaande van een zak van 25 kg). Bij het leggen van de tegels verdient het de aanbeveling het oppervlak van het mortelbed in te kammen of leg de tegel in een cementpap (1 deel wit cement : 1 deel water). Na het aanbrengen van de tegels overtollige specie uit de voegen verwijderen.

AFWERKEN
Na verharding van de mortel het tegelwerk afvoegen met **webercolor comfort** of **webercolor premium**.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

- Verwerkingstijd: maximaal 2 uur.
- Praktische open tijd: ca. 15 minuten.
- Corrigeertijd: ca. 30 minuten.
- Toepassingsdikte: tot 9 - 50 mm.
- Getest volgens de Europese normen: EN 13813.

STOFARM



Voor het zetten en leggen van keramische wand-/vloertegels en (niet verkleuringsgevoelige) natuursteen.

Binnen en buiten toepasbaar

Stofarm

Grijze mortel uitstekend geschikt voor het plaatsen van (niet verkleuringsgevoelige) natuursteen

Zetten en leggen van keramische wand-/vloertegels en vensterbanken

LEVERINGSVORM
Zak à 25 kg.

DOSERING
webercol LZ grijs 25 kg mengen met ca. 2,5 liter water.

VERBRUIK
Ca. 17 kg/m² bij 1 cm laagdikte.

GEREEDSCHAP
Troffel, spaan, rei, elektrische menger (600 TPM).

KLEUREN
Grijs.

HOUDBAARHEID
12 maanden houdbaar na productiedatum indien droog en vorstvrij opgeslagen in de originele en gesloten verpakking.

CERTIFICERINGEN
webercol LZ grijs is CE gemarkeerd volgens NEN-EN 13813: CT-C12-F2

■ LET OP

- De mortel toepassen bij temperaturen tussen de +5°C en de +30°C. Bescherm, indien nodig, het afgewerkte oppervlak tegen tocht en/of uitdroging.
- Mortel niet aanbrengen op bevroren of ontdooiende ondergronden, in volle zon, op warme ondergronden of op vloerverwarming in werking. Schakel de vloerverwarming 24 uur van tevoren uit. De vloer geleidelijk opwarmen bij het in gebruik nemen van de vloerverwarming.
- **webercol LZ grijs** is niet geschikt voor speciale ondergronden zoals metaal, hout, polyester e.d.

Weber Pasta tegellijm easy

Goed verwerkbaar



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Weber Pasta tegellijm easy voor het verlijmen van vele soorten keramische tegels op vrijwel alle soorten ondergronden.

■ TOEPASSING

- Binnen toepasbaar.
- Geschikt voor gebruik in vochtige ruimtes.
- Geschikt voor het verlijmen van vele soorten keramische wandtegels op vrijwel alle soorten ondergronden.
- Kan onder andere gebruikt worden op cement, beton, gipsplaten, gipsvezelplaten, pleisterlagen en kalkzandsteen.
- Max. formaat wandtegel 25 x 25 cm.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Maak de ondergrond goed schoon, stofvrij en zorg dat deze vast, draagkrachtig en vormstabiel is. Zuigende ondergronden eerst voorstrijken met **webertile prim,** niet zuigende ondergronden voorstrijken met **webertile prim S.**

AANMAKEN
Weber Pasta tegellijm easy is direct klaar voor gebruik

VERWERKEN
Breng de lijm op de (niet bevroren, +5°C) ondergrond aan. Verwerk de lijm bij voorkeur met behulp van de voorgeschreven kam, het lijmcontactvlak dient minimaal 65% te zijn. Druk de tegels binnen 15 minuten, met een schuivende beweging, in de tegellijm. Verwijder vervolgens de overtollige lijm uit de voegen.

AFWERKEN
Na minimaal 24 uur, afhankelijk van de omstandigheden kunnen de tegels gevoegd worden met de voegmiddelen uit de weberfinish of color serie. Bij zeer harde tegels kan, afhankelijk van temperatuur en ventilatie, het invoegen later uitgevoerd worden. Niet poreuze ondergronden kunnen een langere droogtijd tot gevolg hebben.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

- Verwerkingstijd: gebruiksklaar.
- Praktische open tijd: ca. 20 minuten.
- Corrigeertijd: ca. 15 minuten.
- Wachttijd voor verdere verwerking: minimaal 24 uur.
- Wachttijd voor ingebruikname: 24 tot 48 uur.
- Toepassingsdikte: tot 2 - 5 mm.
- Klasse: D2TE
- Getest volgens de Europese normen: EN 12004.

■ LET OP

- De lijm toepassen bij temperaturen tussen de +5° C en + 30° C.
- Voeg geen andere additieven toe, zoals water en oplosmiddelen.
- Zet eerst een test op bij het verwerken van verkleuringsgevoelige natuursteen.
- De lijm is niet geschikt voor toepassingen op de vloer, onder water en op metaal, polyester enz.



Pasta tegellijm voor het verlijmen van vele soorten keramische tegels op vrijwel alle soorten ondergronden.

Goed verwerkbaar

Gebruiksklaar

Tegel tot 25 x 25 cm

LEVERINGSVORM
Emmer van 8 en 16 kg.

DOSERING
Weber Pasta tegellijm easy is klaar voor gebruik. Voeg geen ander additieven toe zoals water en oplosmiddelen.

VERBRUIK
Ca. 1,8 tot 3 kg per m².

GEREEDSCHAP
Lijmkam, troffel.

KLEUREN
Beige.

HOUDBAARHEID
12 maanden houdbaar na productiedatum indien droog en vorstvrij opgeslagen in de originele en gesloten verpakking.

CERTIFICERINGEN
Weber Pasta tegellijm easy is CE gemarkeerd volgens EN 12004: D2 TE



Weber Pasta tegellijm top

Hoge slipweerstand

■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Weber Pasta tegellijm top voor het verlijmen van vele soorten keramische tegels op vrijwel alle soorten ondergronden.

■ TOEPASSING

- Binnen toepasbaar.
- Geschikt voor gebruik in vochtige ruimtes.
- Geschikt voor het verlijmen van vele soorten keramische wandtegels en mozaïek op vrijwel alle soorten ondergronden, inclusief bestaand tegelwerk.
- Kan onder andere gebruikt worden op cement, beton, gipsplaten, gipsvezelplaten, pleisterlagen en kalkzandsteen.
- Max. formaat wandtegel 35 x 35 cm.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Maak de ondergrond goed schoon, stofvrij en zorg ervoor dat deze vast, draagkrachtig en vormstabiel is. Strijk de ondergrond eerst voor met **webertile prim**. Indien 'tegel over tegel', schuur dan eerst het oppervlak met een schuurpapier met een grove korrelgrootte en behandel deze daarna met **webertile prim**.

AANMAKEN
Weber Pasta tegellijm top is klaar voor gebruik. Voeg geen ander additieven toe zoals water en oplosmiddelen.

VERWERKEN
Breng de lijm op de (niet bevroren, +5°C) ondergrond aan. Verwerk de lijm bij voorkeur met behulp van de voorgeschreven kam, het lijmcontactvlak dient minimaal 65% te zijn. Druk de tegels binnen 15 minuten, met een schuivende beweging, in de tegellijm. Verwijder vervolgens de overtollige lijm uit de voegen.

AFWERKEN
Na minimaal 24 uur, afhankelijk van de omstandigheden, de tegels afvoegen met weber voegmiddelen uit de finish of color serie. Niet poreuze ondergronden kunnen een langere droogtijd tot gevolg hebben.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

- Verwerkingstijd: gebruiksklaar.
- Praktische open tijd: ca. 30 minuten.
- Corrigeertijd: ca. 15 minuten.
- Wachttijd voor verdere verwerking: minimaal 24 uur.
- Wachttijd voor ingebruikname: 24 tot 48 uur.
- Toepassingsdikte: tot 2 - 5 mm.
- Klasse: D2TE
- Getest volgens de Europese normen: EN 12004.

■ LET OP

- De lijm toepassen bij temperaturen tussen de +5° C en + 30° C.
- Voeg geen andere additieven toe, zoals water en oplosmiddelen.
- Zet eerst een test op bij het verwerken van verkleuringsgevoelige natuursteen.
- De lijm is niet geschikt voor toepassingen op de vloer, onder water en op metaal, polyester enz.



Pasta tegellijm voor het verlijmen van vele soorten keramische tegels op vrijwel alle soorten ondergronden.

Hoge slipweerstand

Gebruiksklaar

Tegel tot 35 x 35 cm

LEVERINGSVORM
Emmer van 4, 8 en 16 kg.

DOSERING
Weber Pasta tegellijm top is gebruiksklaar

VERBRUIK
Ca. 1,5 tot 2,5 kg per m².

GEREEDSCHAP
Lijmkam, troffel.

KLEUREN
wit

HOUDBAARHEID
12 maanden houdbaar na productiedatum indien droog en vorstvrij opgeslagen in de originele en gesloten verpakking.

CERTIFICERINGEN
Weber Pasta tegellijm top is CE gemarkeerd volgens EN 12004: D2 TE

webersys band

Afdichtband



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Flexibele afdichtingsband geschikt voor ruimtes met hoekaansluitingen.

■ TOEPASSING

- Voor het afdichten van horizontale en verticale hoekaansluitingen onder tegelwerk in natte ruimten, zoals badkamers, douchecellen, spoelkelders en dergelijke.
- Voor het afdichten van aansluitingen van plaatmateriaal onder tegelwerk.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Zorg voor een ondergrond die redelijk vlak en sterk genoeg is en daarbij droog, stof en vetvrij is. Blijvend stoffige en/of afzandende ondergronden voorbehandelen met **webertile prim**, tegelprimer poreuze ondergronden.

VERWERKEN
Smeer de horizontale wand/vloer- aansluitingen en de de verticale wandaansluitingen met de **webersys coat**. Gebruik hiervoor een kwast. Druk de afdichtband in de natte pasta. Breng direct een tweede laag **webersys coat** dekkend aan. Smeer hierbij de pasta minimaal 10 mm over de rand van de band. Leidingdoorvoeren, afvoerputten en dergelijke rondom afsmeren met **webersys coat**. W**ebersys band** is tevens geschikt voor het afdichten van bijvoorbeeld naden van houten platen en vloeren in vochtige ruimten in combinatie met de **webersys coat.**

■ LET OP

- Gebruik **webersys band** altijd in combinatie met de **webersys coat**. ***webersys coat*** *is ook verkrijgbaar via* ***webersys pakket.*** *Een compleet afdichtpakket bestaande uit* ***webersys coat, webersys band*** *en kwast.*



Flexibele afdichtingsband geschikt voor ruimtes met hoekaansluitingen.

Zeer soepel en plooibaar

Elastisch

Op vrijwel alle ondergronden toepasbaar

LEVERINGSVORM
Doos met 4 rollen à 25 meter lang en 15 cm breed.

GEREEDSCHAP
Kwast.

KLEUREN
Wit.



webersys coat

TEGELEN

Afdichtpasta

TEGELEN

■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Flexibele polymeergebonden afdichtpasta voor gebruik in combinatie met **webersys band**.

■ TOEPASSING

- Waterdicht maken van hoekaansluitingen, doorvoer van leidingen, afvoerputten en dergelijke bij tegelwerk in badkamers, douchesruimtes en ruimtes waar waterbelasting voorkomt.
- Waterdicht maken van vochtgevoelige wanden en vloeren in vochtige ruimtes (sanitair, douches en keukens).

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Zorg voor een ondergrond die redelijk vlak en sterk genoeg is en daarbij droog, stof- en vetvrij is. Blijvende stoffige en/of afzandende ondergronden voorbehandelen met de **webertile prim,** tegelprimer poreuze ondergronden.

AANMAKEN
webersys coat is direct te gebruiken.

VERWERKEN
Smeer de horizontale wand/vloer- aansluitingen en de verticale wandaansluitingen met de **webersys coat**. Gebruik hiervoor een kwast. Druk de **webersys band**.in de natte pasta. Breng direct een tweede laag **webersys coat** dekkend aan. Smeer hierbij de pasta minimaal 10 mm over de rand van de band. Afvoerputten en de doorvoer van leidingen en dergelijke rondom afsmeren met **webersys coat**. Voor het afdichten van vochtgevoelige ondergronden: breng met behulp van een roller of kwast een dekkende laag **webersys coat** aan. Indien noodzakelijk een 2e laag aanbrengen. Maak het gebruikte gereedschap direct schoon met water. De praktische opentijd bedraagt 25 minuten. De wachttijd voor verdere verwerking bedraagt 2-4 uur, afhankelijk van de temperatuur. Uitrekking tot breuk: 200%

■ TECHNISCHE INFORMATIE

- Praktische open tijd: ca. 25 minuten.
- Wachttijd voor verdere verwerking: 2 - 4 uur, afhankelijk van de temperatuur.
- Wachttijd voor ingebruikname: ca. 12 uur.
- Initiële hechting: 1,5 N/mm².
- Hechting na inwerking van warmte: 1,2 N/mm².
- Uittrekking tot breuk: 200%.

■ LET OP

- **webersys coat** toepassen bij temperaturen tussen de +5°C en de +30°C.
- **webersys coat** is niet geschikt voor buitentoepassingen, zwembaden, waterreservoirs en industriële vloeren.
  webersys coat *is ook verkrijgbaar via* ***webersys pack.*** *Een compleet afdichtpakket bestaande uit* ***webersys coat, webersys band*** *en kwast.*



Voor de volledige bescherming tegen water onder de tegels.

Waterdicht maken van hoekaansluitingen

Elastisch, op alle ondergronden toepasbaar

Te gebruiken in combinatie met webersys band

LEVERINGSVORM
Emmer à 4 kg.

DOSERING
webersys coat is direct te gebruiken.

VERBRUIK
Bij hoekaansluitingen ca. 300 gr/m².
Bij vochtgevoelige ondergronden ca. 350 gr/m².

GEREEDSCHAP
Kwast.

KLEUREN
Blauw.

HOUDBAARHEID
12 maanden houdbaar na productiedatum, indien vorstvrij en droog opgeslagen in de originele en gesloten verpakking.

webersys pakket

Afdichtpakket



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Alles in één pakket met **webersys coat** en **webersys band** voor een volledige bescherming tegen water onder de tegels.

■ TOEPASSING

- Geschikt voor het waterdicht maken van bijvoorbeeld hoekaansluitingen, doorvoer van leidingen, afvoerputten bij tegelwerk in zowel badkamers, douchesruimtes en ruimtes waar waterbelasting voorkomt.
- Toepassen bij temperaturen tussen de +5 °C en de +30 °C.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Zorg voor een ondergrond die redelijk vlak en sterk genoeg is en daarbij droog, stof- en vetvrij is. Blijvende stoffige en/of afzandende ondergronden voorbehandelen met de **webertile prim**, tegelprimer poreuze ondergronden.

AANMAKEN
Het afdichtingspakket, inclusief de **webersys coat** is direct klaar om te gebruiken.

VERWERKEN
Smeer de horizontale wand- vloeraansluitingen en de verticale wandaansluitingen in met de **webersys coat**. Gebruik hiervoor een kwast. Druk de **webersys band** in de natte pasta. Breng direct een tweede laag **webersys coat** dekkend aan. Smeer hierbij de pasta minimaal 10 mm over de rand van de band. Afvoerputten en doorvoer voor leidingen en dergelijke rondom afsmeren met **webersys coat**. Voor het afdichten van vochtgevoelige ondergronden: Breng met behulp van een roller of kwast een dekkende laag afdichtpasta aan. Indien noodzakelijk een tweede laag aanbrengen. Maak het gebruikte gereedschap direct schoon met water. De praktische open tijd bedraagt 25 minuten. De wachttijd voor verdere verwerking bedraagt 2-4 uur, afhankelijk van de temperatuur. Uitrekking tot breuk: 200%

■ TECHNISCHE INFORMATIE

- Praktische open tijd: ca. 25 minuten.
- Wachttijd voor verdere verwerking: 2 - 4 uur, afhankelijk van de temperatuur.
- Wachttijd voor ingebruikname: ca. 12 uur.
- Initiële hechting: 1,5 N/mm².
- Hechting na inwerking van warmte: 1,2 N/mm².
- Uittrekking tot breuk: 200%.

■ LET OP

- Gebruik **webersys band** altijd in combinatie met de **webersys coat**.
- **webersys pack** is niet geschikt voor buitentoepassingen, zwembaden, waterreservoirs en industriële vloeren.
- Toepassen bij temperaturen tussen de +5 °C en de 30 °C.



Alles in één pakket voor een volledige bescherming tegen water onder de tegels.

Afdichtpakket incl. afdichtcoat, band en kwast

Betrouwbare elastische afdichting

Op alle ondergronden toepasbaar

LEVERINGSVORM
Doos met **webersys coat** (4 kg).
webersys band (12 meter).

VERBRUIK
Bij hoekaansluitingen: ca. 300 gr/m².
Bij vochtig gevoelige ondergronden: ca. 350 gr/m².

GEREEDSCHAP
Kwast.

KLEUREN
webersys coat is blauw.
webersys band is wit.

HOUDBAARHEID
12 maanden houdbaar na productiedatum, indien droog en vorstvrij opgeslagen in de originele en ongeopende verpakking.

Weber Beamix ACADEMY

Training volgen?
Lees meer op pagina 15 t/m 18.



webercolor comfort

Flexibel voegmiddel voor smalle tegelvoegen.

■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Flexibel voegmiddel voor smalle tegelvoegen.

■ TOEPASSING

- Geschikt voor gebruik binnen en buiten, voor wand en vloer.
- Eenvoudig verwerkbaar voegmiddel voor voegen van 1 tot 6 mm.
- Geschikt voor het voegen van onder andere natuursteen, marmer en gebakken tegels.
- Kan ook worden toegepast op vloeren met vloerverwarming en op houten vloeren.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Zorg dat de voegen droog zijn en vrij van stoffen zoals cement, lijm en stof. Zorg tijdens de verwerking voor voldoende ventilatie om de droging te bevorderen. De toegepaste tegellijm mag geen vocht meer bevatten en moet voldoende zijn uitgehard. Verwerkingstemperatuur tussen de 10°C en maximaal 25°C. Draag geschikte handschoenen.

AANMAKEN
Voeg ca 1,5 liter water toe aan 5 kg **webercolor comfort**.

VERWERKEN
Meng ca. 3 minuten met een boormachine met roerspindel, totdat een homogeen en klontvrij mengsel ontstaat. Breng **webercolor comfort** aan en vul de voegen volledig met een spaan. De praktische verwerkingstijd is ca. 30 minuten.
Verwijder na het vullen van de voegen, zoveel en zo goed mogelijk diagonaal, het overschot aan voegmateriaal van het oppervlak van de tegels. Het reinigen van het opppervlak wordt hierdoor eenvoudiger.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

- Norm: EN 13888.
- Klasse: CG2W.
- Verwerkingstijd: ca. 30 min.
- Verwerking: ca. 1 uur.
- Afwerking: beloopbaar na ongeveer 12 uur.
- Bijzonder geschikt als voegmiddel voor houten ondergrond.

■ LET OP

- Voeg geen andere additieven toe.
- Maak de voegen niet te nat tijdens het reinigen.





Flexibel voegmiddel voor smalle tegelvoegen

Binnen en buiten toepasbaar

Zeer flexibel

Geschikt voor vloerverwarming

Voor voegen van 1 tot 6 mm

Waterdicht

LEVERINGSVORM
Zak à 5 kg.

DOSERING
Voeg ca. 1,5 liter water toe aan 5 kg **webercolor comfort**.

VERBRUIK
Het verbruik van voegmiddel is sterk afhankelijk van het formaat van de tegel, voegbreedte en voegdiepte.
Berekening:
(tegellengte (mm) + tegelbreedte(mm)) x voegbreedte (mm) x voegdiepte (mm) x 1,6 / tegellengte (mm) x tegelbreedte.
Houd bij de berekening rekening met een verlies van ca. 10%.

GEREEDSCHAP
Spaan, spons, emmer en menger.

KLEUREN
Wit, lichtgrijs, pergamon, grijs en antraciet.

HOUDBAARHEID
24 maanden na productiedatum indien droog en vorstvrij opgeslagen in de originele en ongeopende verpakking, bij temperaturen niet hoger dan 30 °C.

TIPS!
Zet eerst een test op bij het voegen van kleuringsgevoelige natuursteen.

webercolor premium

Voegmiddel met hoge weerstand tegen vlekken, schimmels, algen en bacteriën



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Voegmiddel voor tegels voorzien van Protect 3 en Pure Clean Technologie **Protect 3** technologie: biedt de beste bescherming tegen schimmels, algen en bacteriën. **Pure Clean** technologie: zeer goed bestand tegen vlekken door de speciale samenstelling die de voeg sterk vuilafstotend maakt. Hoge kleurintensiteit. Sterk gereduceerde kans op wite uitslag. Voegbreedte: 1 - 15 mm

■ TOEPASSING

- Geschikt voor gebruik binnen en buiten, voor wand en vloer.
- Eenvoudig verwerkbaar voegmiddel voor voegen van 1-15 mm.
- Geschikt voor het voegen van onder andere natuursteen, marmer en gebakken tegels.
- Kan ook worden toegepast op vloeren met vloerverwarming en op houten vloeren.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Zorg dat de voegen droog en vrij zijn van stoffen als cement, lijm, stof en andere materialen die een goede hechting negatief beïnvloeden. Zorg tijdens de verwerking voor voldoende ventilatie. Toegepaste tegellijm mag geen vocht meer bevatten en moet voldoende zijn uitgehard. Verwerkingstemperatuur tussen de 10 °C en maximaal 25 °C.

AANMAKEN
Voeg ca.1,1 - 1,25 liter water toe aan 5 kg **webercolor premium.**

VERWERKEN
Meng ca. 3 minuten met een boormachine met roerspindel, totdat een homogeen en klontvrij mengsel ontstaat. Laat het voegmiddel 5 minuten rusten en meng deze nog even door. Na de 2e menging kan de mortel direct gebruikt worden. Breng webercolor premium aan en vul de voegen volledig met een spaan. De praktisch open verwerkingstijd is tussen de 10 en 30 minuten. Afhankelijk van de omgevingstemperaturen. Verwijder na het vullen van de voegen, zoveel en zo goed mogelijk diagonaal, het overschot aan voegmateriaal van het oppervlak van de tegels. Het reinigen van de het oppervlak wordt hierdoor eenvoudiger.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

- Norm: prEN 13888.
- Klasse: CG2WAr.
- Verwerkingstijd: ca. 30 minuten
- Schoonmaken na: 10 - 30 minuten
- Afwerking: beloopbaar na 4 - 8 uur.
- Ingebruikname: na ca. 12 uur
- Vullen van zwembad: na 7 dagen



Voegmiddel voorzien van Protect 3 en Pure Clean technologie.

100% vlekvrij

Beschermt tegen schimmels, bacteriën en algen

Binnen en buiten toepasbaar

Geschikt voor vloerverwarming

LEVERINGSVORM
Zak à 5 kg.

DOSERING
Voeg ca.1,1 - 1,25 liter water toe aan 5 kg **webercolor premium.**

VERBRUIK
Het verbruik van voegmiddel is sterk afhankelijk van het formaat van de tegel, voegbreedte en voegdiepte.
Berekening:
(tegellengte (mm) + tegelbreedte (mm)) x voegbreedte (mm) x voegdiepte (mm) x 1,6 / tegellengte (mm) x tegelbreedte (mm).

Houd bij de berekening rekening met een verlies van ca. 10%.

GEREEDSCHAP
Spaan, spons, emmer, menger.

KLEUREN
Wit, lichtgrijs, grijs en zwart

HOUDBAARHEID
12 maanden na productiedatum indien droog en vorstvrij opgeslagen in de originele en ongeopende verpakking.

TIPS!
Zet eerst een test op bij het voegen van verkleuringsgevoelige natuursteen.

■ LET OP

- Voeg geen andere additieven toe.
- Maak de voegen niet te nat tijdens het reinigen.

webercolor premium

Voegmiddel met hoge weerstand tegen vlekken, schimmels, algen en bacteriën

Het kleurengamma bestaat uit 23 kleuren, met bijbehorende siliconen, en is onderverdeeld in 3 categorieën die een prima leidraad bieden bij de kleurkeuze:

10 prachtige aardetinten, van licht tot donker, voor een warme sfeer. Deze kleuren lenen zich o.a. uitermate goed voor het voegen van parketimitatie tegels.

- Cream *
- Beige
- Nutt
- Toffee
- Pearl Grey
- Coffee
- Mocha
- Dakar
- Dark Chocolate
- Mouse

8 wit-, grijs- en zwarttinten: klassiek of strak en combineerbaar met menig tegelkleur.

- White / Wit
- Quartz *
- Marble / Lichtgrijs
- Perla
- Cement / Grijs
- Steel *
- Anthracite
- Black / Zwart *

5 felle kleuren voor wie het iets specialer mag zijn.

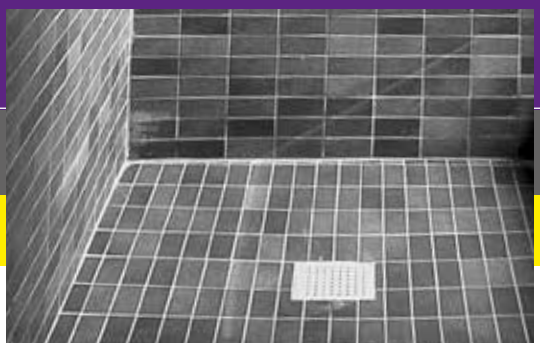
- Sesame
- Honey
- Egypt
- Mint *
- Marine

De afgedrukte kleuren zijn slechts indicatief. Raadpleeg onze stalen.

* Enkel beschikbaar in **webercolor premium,** niet beschikbaar in **weberseal S.**

weberseal S

Schimmel- en bacteriewerende siliconenkit



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Voor het afdichten van aansluit- en dilatatievoegen in wand en vloer.

■ TOEPASSING

- Voor het hoogwaardig afdichten van dilatatie- en aansluithoeken in wand en vloer.
- Ook zeer goed geschikt voor in vochtige/natte ruimtes.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

De ondergronden dienen schoon, droog, vetvrij en draagkrachtig te zijn. Breng bij voegen dieper dan 15 mm eerst een rugvulling in de voeg aan Breng **weberseal S** zo gelijkmatig mogelijk aan in de af te dichten dilatatie- en/of aansluitvoegen. Gebruik hiervoor een kitpistool van een goede kwaliteit. Verwijder de overtollige siliconen met afwerkspatels en gebruik eventueel afwerkzeep. Haal het te veel aan siliconen van het gereedschap.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

- Huidvormingstijd bij 23 °C/50% rlv: ca. 10 minuten
- Uitharding bij 230 C/50% rlv: ca. 2-3 mm per 24 uur
- Verwerkingstemperatuur: tussen de + 5 °C en 35 °C
- Temperatuurbestendig: tussen de -40 °C en + 180 °C
- Scheurrek voogens ISO 37, S3A: ca 900%
- Treksterkte volgens ISO 37, S3A: ca 1,8 N/mm²

■ LET OP

- Wees er zeker van dat de producten die indirect in contact komen met **weberseal S** elkaar niet beschadigen en/of veranderen (verkleuren)
- Bij het afmessen mogen er geen grote holtes ontstaan. Dit om de kans op schimmelvorming te voorkomen.
- Zorg voor voldoende luchtventilatie tijdens het aanbrengen en verharden van het materiaal.
- Vermijd contact met bitumenhoudende en weekmaker afgevende producten, zoals: EPDM, neopreen, butyl, isolatie- en teerlagen.



Voor het hoogwaardig afdichten van aansluit- en dilatatievoegen in vloer en wand in dezelfde premium kleur als toegepast in de voeg.

Zeer goed weer-, veroudering- en UV bestendig

Schimmel- en bacterie werend

Uitstekende hechting op keramische ondergronden

Beschikbaar in alle webercolor premium kleuren

LEVERINGSVORM
Koker van 300 ml

DOSERING
Kant- en klaar product

GEREEDSCHAP
Kitpistool

KLEUREN
Beschikbaar in bijna alle kleuren van **webercolor premium,** zie pagina 74 voor het overzicht.

HOUDBAARHEID
18 maanden na productiedatum in gesloten en originele verpakking. Beschemen tegen vocht.



Razendsnel renoveren

Met weber vloer & tegel

Gegarandeerd succes

Razendsnel
Groot, klein, voor elke renovatie uitdaging de juiste oplossing. De geadviseerde producten zijn op elkaar afgestemd. Gegarandeerd succes.

Geen overlast
Stof, afval en lawaai behoren tot het verleden. Producten zitten meestal in een gesloten systeem en producten die handmatig gemengd moeten worden zijn stofarm. De omgeving en de verwerker zijn hier de winnaars.

Arbo verantwoord
Inzet van het juiste equipment zorgt ervoor dat het tillen en handmatig mengen tot een minimum wordt beperkt.

Ondersteuning van a tot z
De juiste vloer op de aanwezige ondergrond. Afgewerkt met dé tegellijm en –voegmiddel. Het juiste advies, begeleiding en ondersteuning. Samen zorgen we voor een vloeiend project en gegarandeerd succes!

Gegarandeerd goed:

- **Razendsnel**
- **Arbo verantwoord**
- **Geen overlast**
- **Ondersteuning van A tot Z**

weber
SAINT-GOBAIN





weber SAINT-GOBAIN

BEAMIX



Referentieproject Cuijk
Weber Beamix Voegmortel 332 UR+





GEVEL

GEVEL

79 | Keuzegids Weber Beamix gevel

85 | Keuzegids Weber gevel

89 | Productoverzicht | Mortelassortiment

91 | Bouwadvies metselen en voegen

115 | Probleem - oplossing
• Buitengevel gescheurd of muurverankering niet aanwezig.

Wilt u strakke voegen met een intense kleurbeleving? Voorkom witte uitslag met de uitslagremmende Weber Beamix Voegmortel 332 UR+. De beste voegmortel van Nederland.

YouTube

Volg ons op ons YouTube kanaal!
Filmpjes met handige uitleg en meer!

www.youtube.com/WeberBeamix

118 | De producten

Weber Beamix Profielsteller	118
Weber Beamix Metselmortel 319	119
Weber Beamix Metselmortel 320	121
Weber Beamix Metselmortel 320-A	123
Weber Beamix Lichtgewicht metselmortel 320	125
Weber Beamix Metselmortel 321	127
Weber Beamix Metselmortel 322	129
Weber Beamix Metselmortel 323	131
Weber Beamix Metselmortel 326	133
Weber Beamix Voegmortel 332 UR+	135
Weber Beamix Voegmortel 333 UR+	137
Weber Beamix Doorstrijkmortel 341 UR+	139
Weber Beamix Doorstrijkmortel 342 UR+	141
Weber Beamix Doorstrijkmortel 343 UR+	143
Weber Beamix Doorstrijkmortel 346 UR+	145
Weber Beamix Dunmortel 351	147
Weber Beamix Dunmortel 352	149
Weber Beamix Lijmmortel 391	151
Weber Beamix Lijmmortel 392	153
Weber Beamix Blokkenlijm 365	155
webertec GRM 360	157
webermix 6 in 1	159
webermix vuur	161
webermix vlak	162
weberklin baroli	164
weberklin hamoline	165
weberklin hamoline aqua	166
weberdur 110	167
weberdur 130	169
weberdur 132	171
weberdur 132 SLK	173
weberdur 138	175

Standaard

Weber Beamix Metselmortel 319

- Bakstenen voorbevochtigen is niet nodig
- Prettig verwerkbare mortel gedurende lange tijd
- Hoge uitlevering per 1000 kg droge mortel



Weber Beamix Metselmortel 320

- Lange verwerkingstijd
- Gemakkelijk invlijen
- Voegbreedtes vanaf 8 mm

Standaard



Weber Beamix Metselmortel 322

- Perfecte stapelhoogtes, door hoge aanvang stabiliteit.
- Zeer geschikt als kimmortel
- Voegbreedtes vanaf 10 mm

Weber Beamix Metselmortel 320-A

- Opsteken is niet nodig, prettig verwerkbaar
- Gemakkelijk invlijen
- Voegbreedtes vanaf 8 mm



Weber Beamix Metselmortel 321

- Geschikt voor het metselen van zowel beton- als bakstenen
- Ideale combinatiemortel bij kleinere werken met een minimale mortelafname

Weber Beamix Doorstrijkmortel 341 UR+

- Voor normaal- en matigzuigende stenen
- Intense kleurbeleving
- Metselen en voegen in 1, tijdsbesparend



Weber Beamix Doorstrijkmortel 342 UR+

- Metselen en voegen ineen
- Goede stapeleigenschappen bij metselwerk met matig zuigende bakstenen
- Onze doorstrijkmortels zijn gegarandeerd kleurvast

Standaard

Weber Beamix Dunmortel 351

- Geschikt voor voegbreedtes van 4 tot 8 mm
- Licht verwerkbaar
- Makkelijk aan de draad vlijen van de baksteen



Standaard



Weber Beamix Lijmmortel 391

- Leverbaar in meer dan 25 standaard kleuren, afgestemd op baksteenkleuren
- Zeer eenvoudig verwerkbaar met spuitzak en lijmbak

Weber Beamix Lijmmortel 392

- Geschikt voor voegbreedtes van 3 tot 6 mm
- Leverbaar in 25 standaard kleuren, afgestemd op baksteenkleuren
- Zeer eenvoudig aanmaken en verwerken met de lijmbak, spuitzak en vdmp pomp



Weber Beamix Dunmortel 352

- Geschikt voor voegbreedtes van 4 tot 8 mm
- In 30 verschillende standaard kleuren



Weber Beamix Blokkenlijm 365

- Optimale hechtsterkte
- Soepel verwerkbaar
- Hoge uitlevering

Comfortabel, makkelijk verwerkbaar

Weber Beamix Lichtgewicht Metselmortel 320

- Ruim 30% meer specie, 20 kg = 26 kg standaard metselmortel
- Licht verwerkbaar, minder gewicht op de troffel
- Gedurende langere tijd smeuïg





Speciale toepassingen

Weber Beamix Metselmortel 323

- Goede stapel eigenschappen
- Voorkomt het “drijven” van bakstenen
- Voor stabiel metselwerk



Weber Beamix Metselmortel 326

- Metselmortel voor bakstenen die geen water opnemen
- Zeer goede stapel eigenschappen
- Tot steiger hoog metselwerk per dag is mogelijk

Weber Beamix Voegmortel 332 UR+

- Licht en langer verwerkbaar
- Uniek waterbuffersysteem
- Intense kleurbeleving door egale kleur en korrelopbouw



Weber Beamix Voegmortel 333 UR+

- Voor het voegen van prefab metselwerk en steenstrips op alle stabiele ondergronden, bakstenen in de IW1 klasse met een zeer lage vrijwillige wateropname (< 6% m/m) en gesiliconiseerde bakstenen
- Uitslagremmende voegmortel UR+
- Zeer hoge hechteigenschappen

Weber Beamix Doorstrijkmortel 343 UR+

- Onze doorstrijkmortels zijn gegarandeerd kleurvast
- Stabiele doorstrijkmortel
- Optimale stapelhoogte



Weber Beamix Doorstrijkmortel 346 UR+

- Onze doorstrijkmortels zijn gegarandeerd kleurvast
- Stabiele doorstrijkmortel
- Unieke korrelgradering voor optimale stapelhoogte

Veelzijdig toepasbaar

webermix 6 in 1

- Metselen, voegen, stucadoren, vloersmeren, tegels leggen
- Ook geschikt voor metselen van glazen bouwstenen





Hittebestendig

webermix vuur

- Perfecte verwerking voor metselwerk en raaplagen
- Voor chamottestenen en vuurvaste stenen
- Tot 800 °C

Verwijderen witte uitslag

weberklin baroli

- Veilige verwijdering van witte uitslag
- Verwijdert alle cementgebonden vervuiling
- Voor een smetteloze gevel



Renoveren

webertec GRM360

- Krimp gereduceerd
- Hoge hechtsterkte
- Snel en gemakkelijk aan te brengen met de mortelspeciespuit

metselen



Stukadoren

Snelle uithardingstijd, laagdikte 2 - 30 mm

webermix vlak

- Zeer snel, na 4 uur betegelbaar
- 2 tot 30 mm
- >10 mm vorstbestendig



Beschermen

Impregneren

weberklin hamoline

- Inzetbaar over reeds behandelde gevels
- Dampregulerend
- Minstens 10 jaar werkzaam



Impregneren op waterbasis

weberklin hamoline aqua

- Toepasbaar op lichtvochtige ondergronden
- Minstens 10 jaar werkzaam
- Dampregulerend

Kalkcement pleister

weberdur 110

- Extreem hoge weerstand, stootvast en water afwijzend.
- Geschikt als éénlagig basispleister en doorschuren (filzen) is mogelijk



Lichtgewicht kalkcement pleister

weberdur 132

- Toepasbaar voor zowel renovatie als nieuwbouw.
- Ook toepasbaar op isolerende bouwstoffen.
- Makkelijk te verwerken.



Snelle lichtgewicht kalkcement pleister

weberdur 132 SLK

- De snelle variant van weberdur 132.
- Snelle afbindtijd, waardoor de ondergrond snel afgewerkt kan worden.

Vezelversterkte lichtgewicht kalkcement pleister

weberdur 130

- Spanningsarm en speciaal geschikt voor isolerende- en moeilijke ondergronden
- Maakt doorschuren (filzen) makkelijk.



Cementpleister wanduitvlak mortel snel

weberdur 138

- Geschikt voor steenachtige en cementgebonden ondergronden.
- Voor lagen van 2 tot 30 mm.
- Na 3 á 4 uur betegelbaar. Tevens geschikt voor keldermuren bij niet drukkend grondwater.



Productoverzicht

Mortelassortiment

Welk type steen past u toe?	Mortelkwaliteit	Voegdikte	Weber Beamix Mortelsoort	Uitlevering in liters per ton
Weber Beamix Metselmortel				
Sterk zuigende stenen (IW4) en kalkzandstenen binnen	M5	10-12 mm	MM 319	630
Normaal zuigende stenen (IW3), kalkzandstenen binnen en keramische snelbouwstenen	M5	10-12 mm	MM 320	605
			MM 320 Comfort	850
			MM 320 ECO	615
Matig zuigende stenen (IW2)	M10	10-12 mm	MM 322	570
Weinig zuigende stenen (IW1)	M10	10-12 mm	MM 323	565
	M15	10-12 mm	MM 324	555
Niet zuigende stenen (IW1)	M15	10-12 mm	MM 326	550
Normaal zuigende stenen (IW3) i.c.m. keimwerk	M5	10-12 mm	MM 328	610
Weber Beamix Voegmortel				
Alle steensoorten	M15	v.a. 8 mm	VMM 332 UR+	540
Alle steensoorten, extreem niet zuigende stenen en steenstrips	M15	v.a. 5 mm	VMM 333 UR+	540
Weber Beamix Doorstrijkmortel				
Normaal en sterk zuigende stenen (IW3 en IW4)	M10	8-12 mm	DSM 341	610
Matig zuigende stenen (IW2)	M10	8-12 mm	DSM 342	595
Zeer weinig zuigende stenen (IW1)	M10	8-12 mm	DSM 343	590
Zeer weinig zuigende stenen (IW1) i.c.m. wateropnemend vermogen < 6%	M10	8-12 mm	DSM 346	570
Weber Beamix Dunmortel				
Normaal en sterk zuigende stenen (IW3 en IW4)	M10	4-8 mm	DM 351	605
Matig zuigende en zeer weinig zuigende stenen (IW1 en IW2)	M10	4-8 mm	DM 352	605
Weber Beamix Lijmmortel				
Normaal en sterk zuigende stenen (IW3 en IW4)	M15	3-6 mm	LM 391	595
Matig zuigende en zeer weinig zuigende stenen (IW2 en IW1)	M15	3-6 mm	LM 392	595
Cellenbeton en kalkzandsteen blokken	M10	tot 3 mm	BL 365	770
			BL 366	770
			BL 367	760

Initiële Wateropname

Categorie	Wateropnemend vermogen	Classificatie steentype
IW I	< 0,5 kg/m²/min.	zeer weinig zuigende steen
IW 2	0,5 - 1,5 kg/m²/min.	matig zuigende steen
IW 3	1,5 - 4,0 kg/m²/min.	normaal zuigende steen
IW 4	> 4,0 kg/m²/min.	sterk zuigende steen

HALLERGETAL VERSUS INITIËLE WATEROPNAME

In tegenstelling tot het bepalen van de initiële wateropname (droge steen), wordt het hallergetal van een steen bepaald aan een vochtige steen zoals die verwerkt wordt op de bouwplaats. Het hallergetal zegt dus iets over het wateropnemend vermogen van de steen tijdens de verwerking, dit wijkt af ten opzichte van de gedeclareerde initiële wateropname die op het CE blad als de stenen vochtig zijn opgeslagen. In de praktijk is het gemeten hallergetal bepalend voor de mortelsoort.

	Verbruiksgegevens			
	Verbruik in kg per 1000 stenen bij Waalformaat	Verpakking	Bulk	Opmerkingen
	675	25 kg / bigbags	+	Voorbevochtigen van bakstenen niet nodig
	710	25 kg / bigbags	+	Bia Lichtgewicht betonstenen
	500	20 kg	+	Lichtgewicht mortel
	685	25 kg	+	Duurzame mortel
	750	25 kg / bigbags	+	Betonstenen en blokken
	760	25 kg / bigbags	+	Betonstenen en blokken
	770	bigbags	+	Waterkerend werk Betonsteen
	780	25 kg / bigbags	+	Uitstekend stapelen Stapelmortel voor bakstenen die geheel geen water opnemen
	710	bigbags	+	Voor afwerking met keimwerk
	110	25 kg	+	Geschikt voor: VH 25, 35, 45
	110	25 kg	+	Geschikt voor VH 25, 35, 45, i.c.m. steenstrips en IW1 stenen
	715	25 kg / bigbags	+	
	735	25 kg / bigbags	+	
	740	25 kg / bigbags	+	
	750	25 kg	+	Geschikt voor IW1 stenen met “0” zuigend vermogen
	265	25 kg	+	
	265	25 kg	+	
	275	25 kg	-	
	260	25 kg	-	
	n.v.t.	25 kg	-	wit
	n.v.t.	25 kg	-	gebroken wit, zomerkwaliteit
	n.v.t.	25 kg	-	gebroken wit, winterkwaliteit

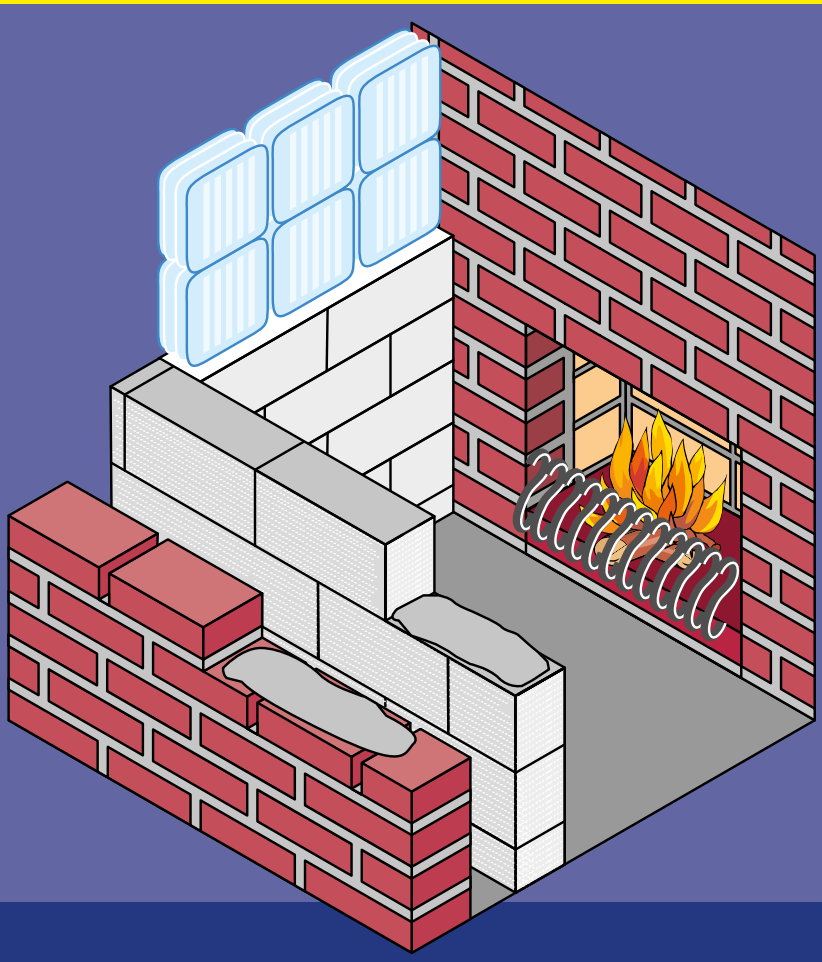
OPMERKINGEN
- Weber Beamix Metselmortels zijn verkrijgbaar in de smet camouflage kleuren; wit, geel, oranje, rood, bruin en antraciet.
- Weber Beamix Voegmortels zijn verkrijgbaar in meer dan 100 kleuren. Raadpleeg de Weber Beamix kleurenwijzer voor een overzicht.
- Weber Beamix Doorstrijkmortels, dunmortels en lijmmortels zijn verkrijgbaar in 30 kleuren. Raadpleeg de Weber Beamix kleurenwijzer voor een overzicht.

BELANGRIJK
Genoemde verbruiken zijn gebaseerd op praktijkgegevens en dienen derhalve slechts als indicatie.
Er is geen rekening gehouden met een eventuele frog of perforaties in de steen.

ALGEMEEN
Een projectspecifiek morteladvies kunt u aanvragen bij Weber Beamix. Bel hiervoor naar 040 - 2597 911.

Bouwadvies metselen en voegen

Metselen en voegen van muren



De stevigheid en duurzaamheid van een muur staat of valt bij de kwaliteit van het metsel- en voegwerk. Afhankelijk van de gebruikte steensoort kiest u de mortel die er het best bij past. En omdat ongeveer 25% van het gevel-oppervlak uit voegen bestaat, houdt u eveneens rekening met de kleur van de voegen. In het assortiment vindt u daarom een reeks kwalitatieve, kant-en-klare producten waarmee elk metsel- en voegwerk snel tot een goed einde wordt gebracht.
Het metselen en voegen van een muur. Binnen of buiten, met metselstenen en bakstenen.
Met voegen in een kleur naar keuze. Er is geen metsel- of voegwerk waar Weber Beamix niet het juiste product voor heeft.



De Profielsteller

Snel, makkelijk en kostenbesparend

Ideaal voor isolatie- en doorstrijk-werkzaamheden





Wegkantelen van het profiel



Eenvoudig doorstrijken



Makkelijk optoppen

Kijk op pagina 96 en 118 voor meer informatie!

weber SAINT-GOBAIN

BEAMIX

Bouwadvies metselen en voegen

1. Steensoorten en steenformaten

In de hedendaagse bouw worden veel soorten, typen en formaten metselstenen en -blokken gebruikt met elk hun eigen eigenschappen en wateropnemend vermogen. Een veel voorkomend probleem bij sterk zuigende stenen, zoals baksteen, poriso en kalkzandstenen (silicaatstenen), is dat ze teveel water aan de specie onttrekken, waardoor de specie 'verbrandt' en de stenen los kunnen komen te liggen.

Niet en matig zuigende stenen daarentegen zoals baksteenklinkers, verblend- en betonstenen en kasseien (kinderkopjes), hebben de neiging te gaan 'drijven' omdat de steen geen of nauwelijks water onttrekt aan de specie. Hierdoor is de stapelhoogte beperkt en de kans op smetten groter. Naast verschillende projectmortels in silo heeft Weber Beamix voor deze twee uitersten nu ook speciale verpakte metselmortels in 25 kg zakken die als voorraadproduct verkrijgbaar zijn bij de professionele handel:

- **Weber Beamix Metselmortel 320 voor normaal en sterk zuigende stenen**
- **Weber Beamix Metselmortel 322 voor matig zuigende stenen**

Veel voorkomende steensoorten zijn bakstenen, betonstenen, natuurstenen, cellenbeton en kalkzandstenen of silicaatstenen. Door de vele verschijningsvormen, maten en kleuren is de baksteen wellicht de meest toegepaste buitengevelsteen. Gebakken metselstenen worden onderverdeeld in:

- **Handvormstenen**
  - Twee strekken en twee koppen geschikt voor schoon metselwerk
  - Vijf bezande kanten
  - Onregelmatig gevormd
  - Min of meer diep generfd
  - Matig-, normaal- en sterk zuigende stenen
- **Vormbakstenen**
  - Twee strekken en twee koppen geschikt voor schoon metselwerk
  - Vijf bezande kanten
  - Strak kantig gevormd
  - Niet generfd
  - Matig, normaal en sterk zuigende stenen
- **Strengpersstenen**
  - Eén strek en twee koppen geschikt voor schoon metselwerk
  - Soms deels bezand
  - Strak gevormd
  - Vaak geperforeerd
  - Matig, normaal of zeer weinig zuigende stenen
- **Tafelpersstenen**
  - Zeer strak en kantig
  - Zeer dichte structuur
  - Matig of zeer weinig zuigende stenen

2. De lagen- en koppenmaat in metselwerk

DE LAGENMAAT

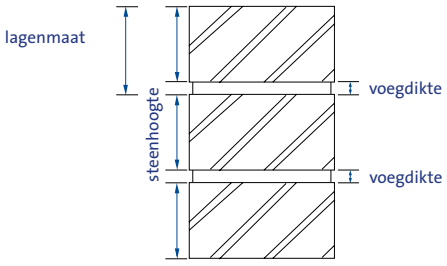
Essentieel bij metselwerk is een juiste lagenmaat. Enerzijds omdat deze is afgestemd op de hoogtemaatvoering van een gebouw en anderzijds omdat daarmee eventuele maattoleranties in stenen kunnen worden opgevangen. Deze lagenmaat wordt gevormd door de steen**dikte** + lintvoeg**dikte** en is daarmee mede afhankelijk van het toegepaste steenformaat en de gewenste voegdikte. Bij waalformaat wordt vaak gewerkt met 16 lagen per meter. Hierdoor wordt de lagenmaat dus:
1000 mm : 16 lagen = 62,5 mm.
Let op: de op de profielen uitgezette lagenmaat geeft dus de bovenkant van de steen aan, zie [Fig 1]. Breng de lagenmaat aan op een verdeellat van ongeveer 1 meter lang en gebruik deze om de lagenmaat over te nemen op de metselprofielen.
Bij de hoogtemaatvoering en lagenmaat wordt het uitgezette peil als nulpunt gebruikt. Dit is meestal de bovenzijde van de afgewerkte begane grond vloer.

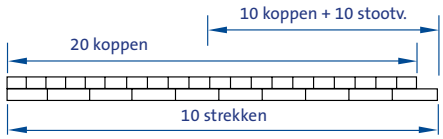
Een ander belangrijk referentiepunt is de bovendorpel van een buitendeurkozijn. Deze maat is vaak ook weer gekoppeld aan de lagenmaat via een prefab betonlatei. In dit geval wordt met het bepalen van de lagenmaat rekening gehouden met de hoogte waarop men moet uitkomen. Uiteraard kan de maatvoering in de hoogte aangepast worden met rollagen (zie paragraaf 9 'Rollagen in metselwerk').

DE KOPPENMAAT

Een andere belangrijke maat in metselwerk is de koppenmaat. Dit is de steen**breedte** + stootvoeg**dikte**. Om eventuele maattoleranties op te vangen met de stootvoegen, moet een gemiddelde koppenmaat worden bepaald. Leg hiertoe 10 stenen in de lengterichting zonder tussenruimte achter elkaar. Leg daar vervolgens dwars 20 stenen op zonder tussenruimte. De ruimte die hierna overblijft, is gelijk aan 10x de stootvoeg. Neem de koppenmaat over op een koppenlat van ongeveer 2 meter lang. Leg deze vervolgens op het metselwerk en streep de maten 'dunnetjes' af op het onderliggende metselwerk met een krijtje of stukje lei. Gebruik hiervoor zeker geen potlood, omdat dit lastig te verwijderen is.

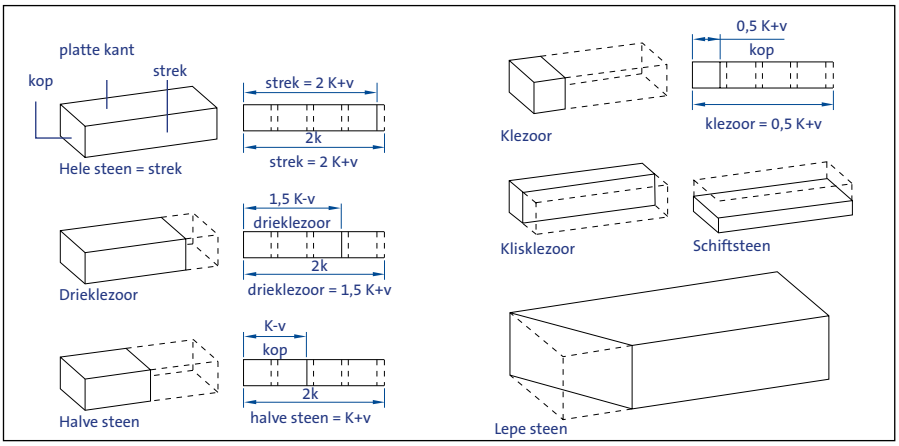
Muurpenanten tussen muuropeningen en hoeken in de gevel hebben meestal een breedtemaat van een aantal koppen minus 1 voeg. De maat van de muuropening (de dagmaat) waarboven of waaronder het normale metselverband doorloopt, heeft dan een breedte van een aantal koppen plus 1 voeg. Als in een muuropening een kozijn komt dan moet de kozijnmaat overeenkomen met een aantal koppen plus voeg.





[Fig 2]

Afmetingen en benamingen van stenen





STEENFORMATEN EN VERBRUIKSGEGEVENS METSELMORTEL

De meeste bakstenen hebben een maatverhouding waarbij de lengte van de steen gelijk is aan tweemaal de breedte + voeg. Een aantal steenformaten is daarbij vastgelegd in normeringen. Steenleveranciers kunnen u daar meer over vertellen.
Onderstaande verbruiksgegevens zijn inclusief verwerkingsverlies.

TIP:
Gebruik Weber Beamix Lichtgewicht metselmortel 320
25% lichter, 33% meer uitlevering.

Meest voorkomende baksteen standaardformaten Nederland		
Waalformaat	210 x 100 x 50 mm-> 73 stenen/m² bij voegdikte 12	-> 51 kg droge mortel/m²
Vechtformaat	210 x 100 x 40 mm-> 87 stenen/m² bij voegdikte 12	-> 59 kg droge mortel/m²
Dikformaat	210 x 100 x 65 mm-> 59 stenen/m² bij voegdikte 12	-> 44 kg droge mortel/m²
Hilversumsformaat	240 x 90 x 40 mm-> 76 stenen/m² bij voegdikte 12	-> 52 kg droge mortel/m²
Meest voorkomende metselstenen standaardformaten Nederland		
Stenen waalformaat	214 x 102 x 55 mm-> 70 stenen/m² bij voegdikte 12	-> 49 kg droge mortel/m²
Stenen amstelformaat	214 x 102 x 72 mm-> 54 stenen/m² bij voegdikte 12	-> 42 kg droge mortel/m²
Stenen maasformaat	214 x 102 x 82 mm-> 48 stenen/m² bij voegdikte 12	-> 38 kg droge mortel/m²
Blokken	327 x 100 x 157 mm-> 18 stenen/m² bij voegdikte 12	-> 23 kg droge mortel/m²
Blokken	327 x 100 x 240 mm-> 12 stenen/m² bij voegdikte 12	-> 18 kg droge mortel/m²
Blokken	327 x 150 x 157 mm-> 18 stenen/m² bij voegdikte 12	-> 34 kg droge mortel/m²
Blokken	327 x 214 x 157 mm-> 18 stenen/m² bij voegdikte 12	-> 48 kg droge mortel/m²
Meest voorkomende cellenbeton standaardformaten Nederland		
Blokken	600 x 100 x 200 mm-> 8,2 blokken/m² bij voegdikte 2	-> 2,5 kg droge lijmmortel/m²
Blokken	600 x 150 x 200 mm-> 8,2 blokken/m² bij voegdikte 2	-> 3,5 kg droge lijmmortel/m²
Blokken	600 x 100 x 400 mm-> 4,1 blokken/m² bij voegdikte 2	-> 1,5 kg droge lijmmortel/m²
Blokken	600 x 70 x 400 mm-> 4,1 blokken/m² bij voegdikte 2	-> 1,13 kg droge lijmmortel/m²
Blokken	600 x 50 x 400 mm-> 4,1 blokken/m² bij voegdikte 2	-> 0,81 kg droge lijmmortel/m²

3. Het stellen van profielen

TRADITIONEEL STELLEN VAN PROFIELEN (GRONDSLAG)

Nadat de maatvoering van de plattegrond is uitgezet, worden de buitenprofielen gesteld. Bij haakse hoeken geeft dit weinig problemen. Ga als volgt te werk:

1. Zaag klosjes van betontriplex of multiplex. De breedte is gelijk aan de breedte van het metselprofiel en de lengte is gelijk aan ± tweemaal de breedte.

2. Spijker het klosje onder tegen het metselprofiel.

3. Plaats het profiel op de gewenste plaats en sla het klosje met twee betonnagels vast op de ondergrond.
   Let erop dat het klosje naar 'buiten' steekt en niet naar binnen waar dadelijk het metselwerk komt. **Let op:** de vóórzijde van het profiel is daarbij tevens voorzijde van de te metselen muur.

   Bij niet-haakse (lepe) hoeken is het stellen wat lastiger. Je kunt een profiel voor een deel in de gewenste schuinte zagen, maar dat kost je een profiel. Een andere mogelijkheid is door gebruik te maken van een lat (20 x 50). Verschuif die zodanig dat hij de snijlijn raakt en zet hem dan vast.

4. Stel nu het profiel in beide richtingen te lood met schoren en zet deze vast.

5. Herhaal deze stappen voor alle profielen.

6. Neem nu de peilmaat over op één van de profielen en breng dit vervolgens weer waterpas over op de overige profielen.

7. Breng nu met behulp van de lagenlat de lagenmaat over op de profielen. Houd daarbij de peilmaataanduiding op de lagenlat gelijk met de peilmaat op de profielen!

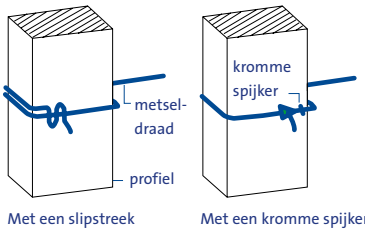
Bij doorstrijken van het metselwerk worden de profielen vrij van de te metselen muur gesteld, zodat ook achter de profielen doorgestreken kan worden. Gebruik hiervoor een hulpprofiel dat met lijmtangen tegen het gestelde profiel wordt bevestigd.

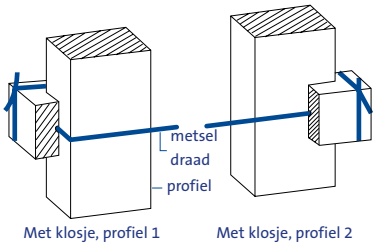
PROFIELEN EN KOZIJNEN

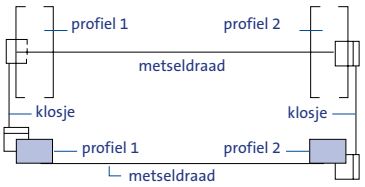
In tegenstelling tot de bouwmethodiek in België worden in Nederland de kozijnen voorafgaand aan het metselwerk gesteld. Daarbij kun je de kozijnen bij borstweringen op twee manieren stellen: trek eerst de borstwering op en stel vervolgens het raamkozijn of plaats het raamkozijn op stelpoten en stel in één keer alle raam- en deurkozijnen. Raadpleeg hiervoor de detailtekeningen, waarin tevens details ten aanzien van spouwbreedte en de aansluitingen van metselwerk op kozijnen staan vermeld.

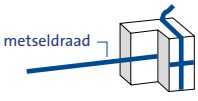
TIPS!

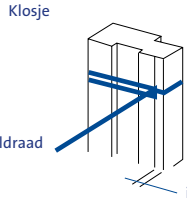
- Wanneer je het vuilmetselwerk ten opzichte van het kozijn enkele millimeters terug laat liggen omdat de muur nog gestuct gaat worden, moet je ook de metseldraad hetzelfde aantal millimeters terug laten liggen.
- De profielen staan gelijk met de werkzijde van de muur, aan deze kant staat de metselaar te metselen.
- Controleer telkens voor het metselen of de profielen nog steeds te lood staan door langs de profielen af te kijken.
- Bevestig metseldraad op de profielen met een slipsteek, een kromme spijker of met een klosje, zie [Fig 5].
- U kunt hiervoor het Weber Beamix metselklosje gebruiken. Deze zijn op aanvraag verkrijgbaar.



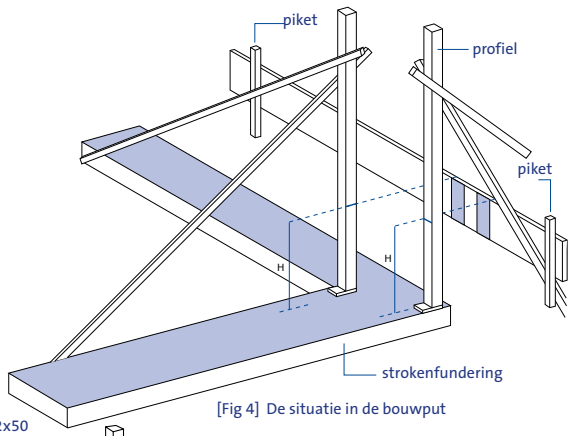




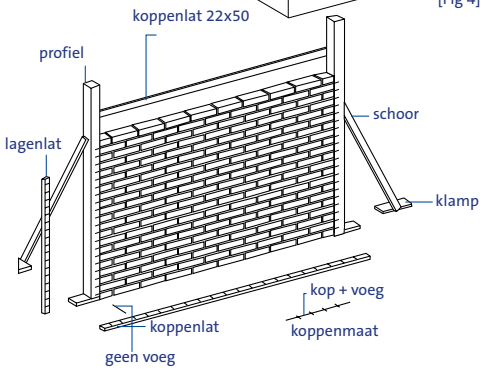




[Fig 5] Het vastzetten van de metseldraad



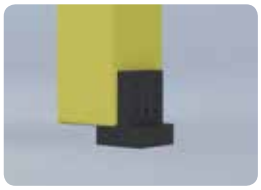
[Fig 4] De situatie in de bouwput



HET STELLEN (GRONDSLAG) EN OPTOPPEN VAN PROFIELEN MET DE WEBER BEAMIX PROFIELSTELLER

De Weber Beamix Profielsteller is speciaal ontwikkeld voor het snel en veilig stellen van metselprofielen. Het is geschikt voor metselwerk en doorstrijkwerk. Hoekprofielen, tussenprofielen en gekoppelde profielen kunnen met de Weber Beamix Profielsteller worden gesteld.
Nadat de maatvoering van de plattegrond is uitgezet, worden de buitenprofielen gesteld met de Profielsteller. Ga als volgt te werk:

STELLEN VAN PROFIELEN (GRONDSLAG)



1. Schroef de profielvoetsteun met de hartzijde aan het profiel. Plaats de profielvoetsteun aan de onderzijde, evenwijdig aan een van de profielkanten, zodat het profiel in een lijn staat met het metselwerk.



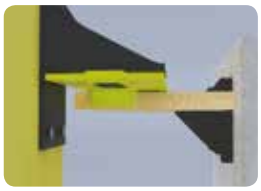
2. Plaats de funderingsplaat op de gewenste plaats op de fundering en fixeer deze.



3. Breng de muursteun “vlaggetje” aan op de binnenmuur, minimaal 70 mm onder de bovenzijde van het profiel.



4. Bevestig hierop een houten bevestigingsplaat (18 mm). Hierop wordt later de flexibele stelplaat vastgeschroefd, zodat de profiel in het lood kan worden gesteld.



5. Aan de bovenzijde van het profiel wordt de profielsteun geschroefd.

Tip:
Zet de profielsteun iets hoger dan de muurplaat, zodat na montage de stelplaat onder spanning staat.



6. Onder de profielsteun wordt de stelplaat gefixeerd door de vergrendeling een kwartslag te draaien.



7. Zet het profiel in het lood en zet de stelplaat vast op de houten bevestigingsplaat.

OPTOPPEN VAN PROFIELEN



8. De muurplug wordt tijdens het metselen ingemetseld in de lintvoeg. De metselplug inmetselen met de aanslag naar beneden en gelijk met de voorzijde van de steen.



9. De middenmarkering op de plugstift gelijk houden met de hoek van het profiel.



10. Vervolgens kan voor het optoppen de “optopper” hierin bevestigd worden.

AFWERKING



11. De voeg, ter plaatse van de metselplug, kan worden afgewerkt.

VOORDELEN VOOR METSELAAR



Doordat de stelplaat maatvast blijft, kan men het profiel makkelijk wegnemen door het profiel uit de piramide te tillen. Hierdoor is doorstrijken of uitkrabben achter de profielen eenvoudig. Hierna kan het profiel makkelijk en snel maatvast teruggeplaatst worden.

12. Herhaal deze stappen voor alle profielen voor de grondslag en het optoppen.
13. Neem nu de peilmaat over op één van de profielen en breng dit vervolgens weer waterpas over op de overige profielen.
14. Het is in principe niet nodig om met de lagenlat de lagenmaat over te nemen op het profiel waarmee men gaat optoppen. Dit komt omdat het profiel voor de grondslag dezelfde is als die voor het optoppen.

Extra uitslagremmende Voegmortel 33² UR+

De beste voegmortel van Nederland!

De plus van Voegmortel 33² UR+

+ **Licht verwerkbaar**
  speciaal samengesteld zandpakket
+ **Langer verwerkbaar**
  uniek waterbuffersysteem
+ **Intense kleurbeleving**
  egale kleur en korrelopbouw
+ **Extra uitslagremmend**

YouTube



weber SAINT-GOBAIN BEAMIX

Bouwpraktijk Metselen



PRODUCTEN **Weber Beamix Metselmortel 319**
Weber Beamix Lichtgewicht Metselmortel 320
Weber Beamix Metselmortel 320
Weber Beamix Metselmortel 322
webermix vuur

TOEPASSINGEN Afhankelijk van de gekozen metselmortel zijn de volgende toepassingen mogelijk:

- Metselwerk van zuigende stenen, zoals bakstenen, poriso, snelbouwblokken en kalkzandstenen van Nederlandse herkomst
- Metselwerk van matig, normaal en sterk zuigende bakstenen, zoals baksteen, verblend- en betonstenen en kasseien (kinderkopjes)
- Dragend metselwerk
- Niet-dragend metselwerk
- Vuurvast metselwerk (open haard, barbecue, ...)
- Zowel binnen als buiten













STAPPEN

1 Stel de metselprofielen.

2 Span de metseldraden op de lagenmaat, van profiel tot profiel.

3 Breng de metselspecie aan met een metseltroffel of -truweel.

4 Breng bij het metselen van de op één na laatste steen eerst de laatste steen aan. Breng de specie van de lintvoeg van de laatste steen lichtjes terugliggend aan, zodat deze niet aan het profiel hecht. Voorzie aan weerskanten de stootvoegen van metselspecie, omdat je de laatste steen niet meer kunt invlijen. Pas tenslotte de laatste steen in.

5 Krab de voegen uit, voordat het metselwerk uitgehard is. Krab de voegen zodanig uit dat een vlak, verticaal front in de metselspecie ontstaat. Dit resulteert in een betere verdichting van de voegspecie en een betere hechting van de voegspecie aan de metselspecie.

6 Borstel de gemetselde muur altijd nog even na met een droge borstel.

TIPS:
- Laat de steen in de metselspecie vlijen. Zorg ervoor dat ook de stootvoeg zich goed vult met specie. Corrigeer de plaatsing van de steen door de steen een beetje te verschuiven.
- Let erop dat de steen de metseldraad net niet raakt en dat de steen niet kantelt.

TIP:
Vuurvast metselen van openhaard of barbecue

Gebruik bij de **webermix vuur** een maximale voegdikte van 5 mm. Vul lint- en stootvoegen volledig. Werk het voegoppervlak meteen af door de voeg door te strijken met een voegijzer/voegspijker.

4. Vuil- en schoonmetselwerk

VUILMETSELWERK

Onder vuilmetselwerk wordt metselwerk verstaan dat meestal nog wordt voorzien van een afwerklaag van stucwerk, tegels of anderszins. Fraaie metselverbanden zijn hier dus niet nodig. Vuilmetselwerk wordt meestal binnen toegepast als binnenmuur of binnenspouwblad en uitgevoerd in kalkzandsteen, kalkzandsteenblokken (silicaatstenen), beton, betonstenen of -blokken, lijmblokken, poriso of snelbouwblokken. Vuilmetselwerk kan zowel dragend als niet-dragend zijn. Voor niet-dragend metselwerk is het lijmen van bijvoorbeeld cellenbetonblokken een alternatief. Zie bouwpraktijk 'Het verlijmen van een scheidingswand'. In het vuilmetselwerk worden ook meestal water- en elektriciteitsleidingen gefreesd. Vuilmetselwerk komt men echter ook tegen tussen de fundering en de beganegrondvloer; het zogeheten 'tot aan peil metselen'. Hiervoor wordt dan vaak een hardere steensoort gebruikt, zoals bijvoorbeeld kalkzandsteenklinkers om optrekkend vocht zoveel mogelijk tegen te gaan.

SCHOONMETSELWERK

In tegenstelling tot vuilmetselwerk komt schoonmetselwerk wél in het zicht, hetzij binnen hetzij buiten, en wordt meestal nagevoegd met een voegmortel. Een juiste detaillering en nauwkeurig werken is dus van belang. De steenkeuze wordt meestal door de architect en opdrachtgever bepaald. Ook de plaatselijke regelgeving kan daar een rol bij spelen. Meestal wordt al enkele lagen onder het maaiveld begonnen met het schoonmetselwerk om bij aflopende bestrating te voorkomen dat men tegen het vuilmetselwerk aankijkt. Schoonmetselwerk vraagt bij buitentoepassingen om een steen met andere steenspecificaties dan schoonmetselwerk bij binnentoepassingen. De betreffende steenleverancier heeft daar alle informatie over.

5. Verbanden in schoonmetselwerk

Het toepassen van verband in metselwerk is van essentieel belang voor de stijfheid van metselwerk. Naast deze constructieve functie heeft het verband ook een esthetische rol. Veel metselverbanden vergen echter het nodige hakwerk, omdat er veel koppen in worden verwerkt.

Vroeger werden alleen steensmuren (21 cm dik) of dikker gemetseld. In dergelijk metselwerk werden steenverbanden gebruikt waar afwisselend in het zicht strekken en koppen zichtbaar waren. In de huidige bouw wordt alleen nog maar halfsteens metselwerk met spouw toegepast.

Alleen voor tuinmuren en dergelijke wordt nog steens metselwerk toegepast. Het meest gebruikte verband in oude gebouwen voor steens metselwerk is wel het kruisverband. [Fig 9]

HALFSTEENSVERBAND

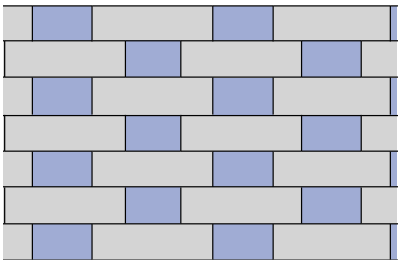
Halfsteensverband [Fig 12] is in de Benelux wel het meest toegepaste metselverband. Het wordt een constructief verband genoemd, omdat de stenen onderling maximaal in elkaar grijpen (een halve strek). Daarnaast heeft het eenvoudige hoekoplossingen en is er weinig afval door hakwerk. Gebruik spouwankers bij ontmoetingen van muren van verschillende stenen. Hierdoor verklein je de kans op scheurvorming door verschil in drogingskrimp en uitzetting.

KLEZORENVERBAND

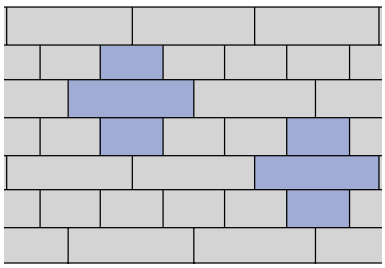
Klezorenverband [Fig 13] en de varianten daarop zijn met name sierverbanden. Men begint hierbij altijd op een hoek met een drieklezoor. Schoonmetselwerk in klezorenverband is ook fraai in ontvangstruimten en woonkamers. Dit verband wordt meestal uitgevoerd met waal- of vechtformaat stenen. Aansluitingen op muren die zijn opgetrokken in andere formaten of steensoorten worden verbonden door middel van bloktanden, kasgaten, spouwankers of kozijnankers in pluggaten.

Andere veel toegepaste metselverbanden

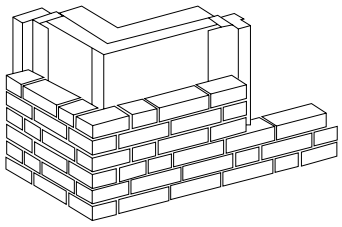
- Vlaams verband [Fig 8]
- Kruisverband [Fig 9]
- Staand verband
- Wildverband [Fig 10]
- Kettingverband in halfsteenswerk [Fig 11]



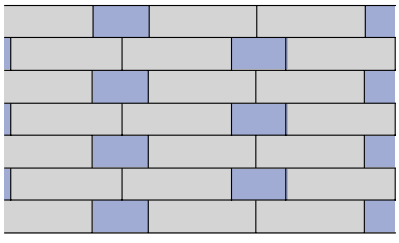
[Fig 8] Vlaamsverband



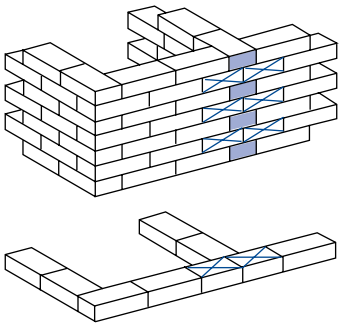
[Fig 9] Kruisverband in aanzicht



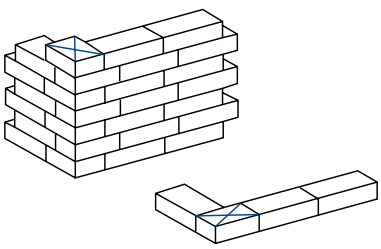
[Fig 10] Wildverband



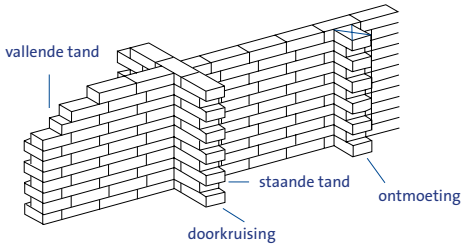
[Fig 11] Kettingverband in halfsteenswerk



[Fig 12] Hoekoplossing in ontmoeting met halfsteensverband



[Fig 13.1] Hoek in staand klezorenverband uitgevoerd



[Fig 13.2] Muurfragment met ontmoeting, doorkruising en beëindigingen in staand klezorenverband



6. Metselwerk en dilataties

Dilataties ofwel bewegingsvoegen zijn eigenlijk geplande 'scheuren' die op de bouwtekening staan aangegeven en worden toegepast om schade aan een gebouw te voorkomen. Die schade kan enerzijds ontstaan doordat verschillende materialen met verschillende uitzettingscoëfficiënten met elkaar worden verbonden, waardoor bij temperatuurswisselingen scheurvorming op kan treden tussen beide bouwdelen. Anderzijds kan ook schade ontstaan bij lange muren die niet verticaal onderbroken worden door bewegingsvoegen doordat:

- Het metselwerk verlengt en verkort bij temperatuurswisselingen.
- Het metselwerk blootgesteld wordt aan verschillende belastingen op de gevel/muur door bijvoorbeeld wind, het eigen gewicht en de belasting op het metselwerk.
- Eventuele verzakking van de steunpunten kan optreden.

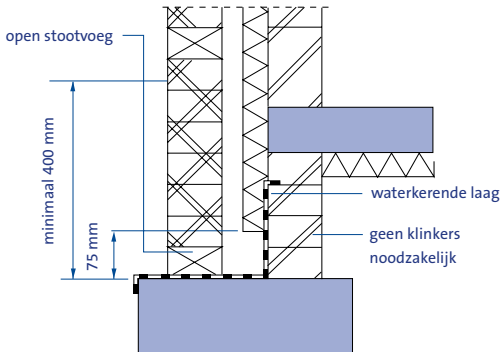
Op basis van praktijkervaring wordt op dit moment geadviseerd thermische dilataties niet verder uit elkaar te plaatsen dan 12 meter. Bij gevels die zijn gesitueerd op het noorden, zou deze afstand iets groter kunnen zijn, namelijk circa 14 meter. Dilataties worden vaak op 'onzichtbare' plaatsen aangebracht. Dat wil zeggen bijvoorbeeld achter de hemelwaterafvoer daar waar oud en nieuw elkaar ontmoeten bij de afscheiding tussen hoog- en laagbouw of langs raam- of deurkozijnen. Meer informatie over dilataties kan verkregen worden bij de betreffende steenfabrikanten en de architect van het bouwwerk.

7. Vochtdoorslag en optrekkend vocht

Vochtdoorslag vindt voornamelijk plaats via slecht uitgevoerd metselwerk. Onvoldoende gevulde stootvoegen zijn de oorzaak van doorslaande muren. Ook zachtere en dus poreuze metselstenen laten bij langdurige regenval water door. Zeker in combinatie met flinke wind.

Met goed uitgevoerd metsel- en voegwerk kan de waterdoorslag weliswaar aanzienlijk beperkt, maar niet voorkomen worden. Voer daarom buitenmuren steeds als spouwmuur uit en ventileer deze om het binnenkomende vocht door verdamping zo snel mogelijk weer af te voeren. Houd hiertoe per strekkende meter één à twee stootvoegen open, zowel aan de voet van de muur op 300 mm boven het maaiveld als boven lateien. Houd hier ook bij een geïsoleerde muur rekening mee. Funderingsconstructies, waarbij de spouwmuur enkele lagen onder het maaiveld begint (minimaal 400 mm), moeten een waterkerende laag krijgen met voldoende open stootvoegen naar buiten. In verband met het opzuigen van water is het aan te bevelen de isolatie niet vanaf de waterkerende laag door te zetten, maar wat hoger te beginnen (minimaal 75 mm). Als waterkerend materiaal kan bijvoorbeeld DPC-folie gebruikt worden, zie [Fig 14]. Doorbreek deze folie niet met spouwankers of andere verbindingsmaterialen.





[Fig 14] Waterkerende laag met open stootvoegen

8. Metselwerk en isolatie

Meestal vormt de muur de afscheiding met het buitenklimaat of verdeelt het de binnenruimte in meerdere kamers. De warmte- en/of geluidsisolatie moet dus zo goed mogelijk zijn. Dat betekent dat het metselwerk niet alleen op het oog een gesloten geheel moet zijn, maar dat ook inwendig alle voegen en aansluitingen goed volgewerkt moeten zijn. Elke voeg of aansluiting die niet volkomen dicht is, vormt immers een lek. Let daarom op de volgende punten:

- Voorkom uitpuilende speciebaarden die de muren met elkaar verbinden of de isolatie raken. Hierdoor ontstaat in een buitenspouwmuur een vochtbrug en in een woningscheidende spouwmuur geluidsoverdracht.
- Aansluitingen van metselwerk tegen ander metselwerk, vloeren, balken en dergelijke moeten steeds met zorg worden uitgevoerd. Zorg voor helemaal gevulde (stoot)voegen. Ook als deze aansluitingen later, door bijvoorbeeld stucwerk, aan het gezicht onttrokken zijn.
- In geluidisolerende muren (zoals woningscheidende muren) mogen geen gescheurde stenen of stenen met een stuk eraf gebruikt worden.
- Voorkom beschadigingen aan isolatiemateriaal. De stukken moeten overal precies tegen elkaar passen.
- De openingen voor het doorvoeren van spouwankers mogen niet groter worden gemaakt dan strikt noodzakelijk is. Iedere beschadiging of naad in de isolatielaag maakt deze 'lek'.

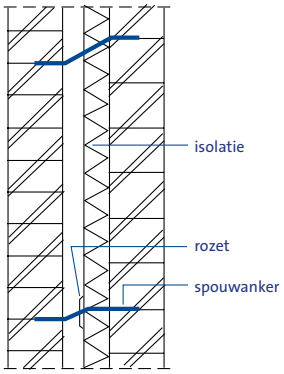
De totale dikte van de spouw wordt bepaald door de vereiste dikte van het isolatiemateriaal + 40 mm open spouw. Deze 40 mm is nodig voor de ventilatie van de spouw (zie ook paragraaf 'Vochtdoorslag en optrekkend vocht') en voorkomt dat speciebaarden de isolatie raken. Daarnaast vergemakkelijkt deze extra ruimte het plaatsen van de stenen.

Breng tijdens het optrekken van vuilmetselwerk van het binnenspouwblad minimaal één spouwanker (horizontaal) aan per strekkende meter. Het eerste spouwanker komt ongeveer 1,3 meter uit de muurhoek, zodat de muureinden vrij kunnen werken. Extra spouwankers worden regelmatig aangebracht om het isolatiemateriaal op zijn plaats te kunnen houden.

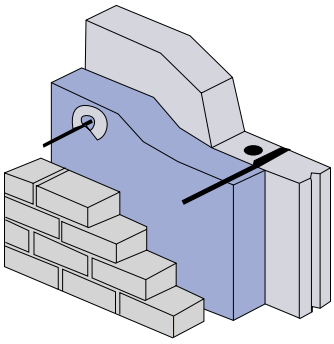
Verticaal worden de spouwankers om de 50 cm (of 8 lagen waalformaat) aangebracht. Hanteer daarbij zoveel mogelijk het halfsteensverband. In de handel zijn verschillende soorten spouwankers verkrijgbaar, [Fig 18]. Leg het type spouwanker met afwateringsholletje met de bolle zijde naar beneden. Hierdoor druipt het regenwater via het laagste punt af in de spouw en voorkom je een doorvoer naar het binnenspouwblad. Breng de spouwankers in rechte uitvoering om dezelfde reden afwaterend naar buiten aan.

Druk de rozetten om de spouwankers tegen het isolatiemateriaal, zodat dit netjes op zijn plaats blijft zitten. Vul gaten in het isolatiemateriaal op om koudebruggen te voorkomen. Een kleine lek in de isolatie kan zeer veel warmte laten wegvloeien. Wat extra aandacht bij het aanbrengen van het isolatiemateriaal kan dus geen kwaad.

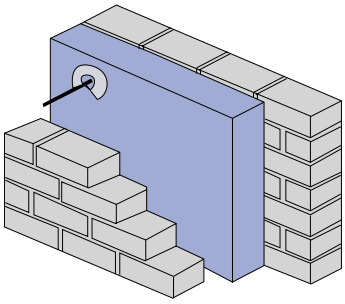
Vanaf 1 april 2012 is in Nederland, gelijk met de introductie van het nieuwe Bouwbesluit, de nieuwe Nederlandse norm NEN 1068: 2012 van kracht. In deze NEN 1068 staan nieuwe rekenregels om de thermische isolatiewaarden voor constructies te berekenen. Raadpleeg de leveranciers of fabrikanten van isolatiematerialen voor meer informatie.



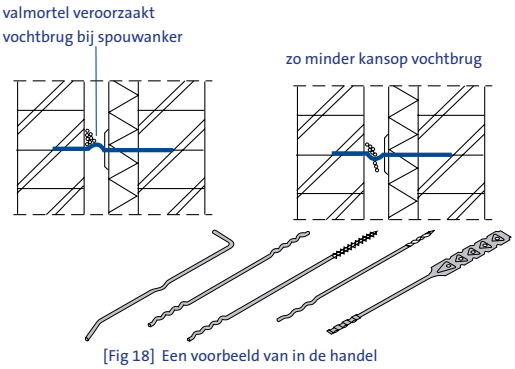
[Fig 15] Spouwankers altijd afwaterend aangebracht, ook bij ongelijke laag verdeling



[Fig 16] Spouwmuur met binnenblad van kalkzandsteenlijmwerk.



[Fig 17] Spouwmuur met gemetseld binnenblad.



[Fig 18] Een voorbeeld van in de handel verkrijgbare spouwankers

Bouwadvies metselen en voegen



9. Rollagen in metselwerk

Rollagen worden toegepast als muurafdekking op tuinmuren, als versierend element boven en onder kozijnen, maar ook als afscheiding tussen bijvoorbeeld het trasraam en het opgaand metselwerk in een gevel.

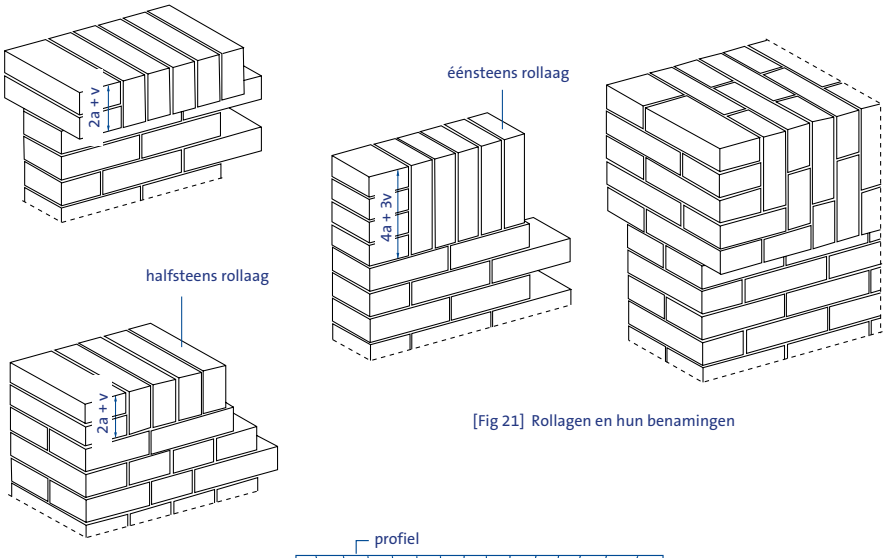
Rollagen hebben geen dragende functie, zoals dat bij lateien het geval is. Pas ze daarom als ontlastingsconstructie alleen toe bij openingen kleiner dan 80 cm.

Je kunt de rollaag ook gebruiken om het verschil op te vangen als de bovenkant van een kozijn niet overeenkomt met de lagenmaat. Belast echter nooit de bovendorpel van een kozijn. Ook niet door een rollaag. Vervang de rollaag door een strek of hanekam, wanneer de overspanning groter is dan 80 cm of wanneer een grotere druk op het kozijn te verwachten is, zie [Fig 22]. Hoe je deze constructies maakt, wordt hier verder niet besproken. Verderop wordt het maken van een segmentboog uitvoerig uitgelegd.

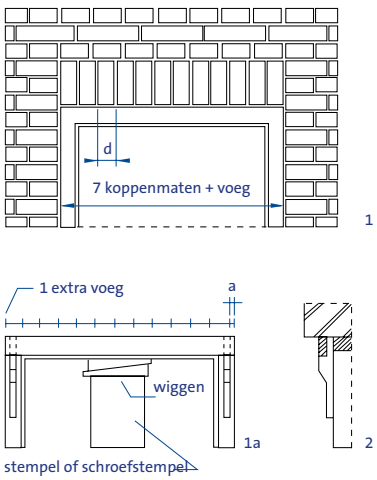
ROLLAGEN EN LATEIEN BOVEN KOZIJNEN

In wezen is de werkwijze bij rollagen boven kozijnen niet anders dan de werkwijze bij een rollaag op een halfsteens tuinmuur. Bij een rollaag boven een kozijn ontbreekt tijdens de uitvoering de ondersteuning van de onderliggende stenen en mag de bovendorpel van het kozijn niet worden belast. Ondersteun daarom tijdelijk de rollaag tijdens de uitvoering. Plaats hiertoe een regel op gelijke hoogte met het vochtwerende materiaal (DPC- folie of lood) om te voorkomen dat de rollaag voorover zakt, zie [Fig 19]. Ondersteun de regel ter plaatse van de stijlen - en bij brede kozijnen met extra tussenondersteuning - om doorzakken te voorkomen. Laat de ondersteuning door keeplatten niet uitsteken tegen het kozijn, zodat het vochtwerende materiaal minimaal 15 mm voor het kozijn kan uitsteken om later omgebogen en op lengte afgesneden te kunnen worden.

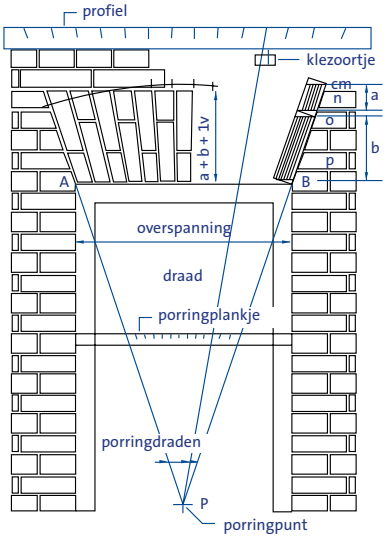
Het metselwerk boven rollagen met een grotere lengte dan 80 cm moet gewapend worden om te voorkomen dat het kozijn belast wordt. Verwerk deze wapeningsmaterialen in de lintvoeg.



[Fig 21] Rollagen en hun benamingen



[Fig 19] Rollaag

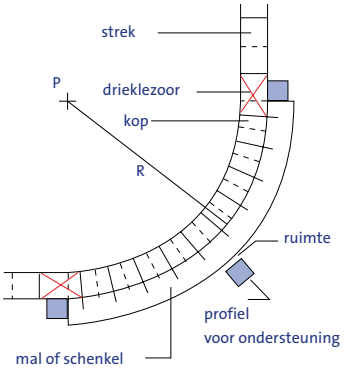


[Fig 22] Strek of hanekam

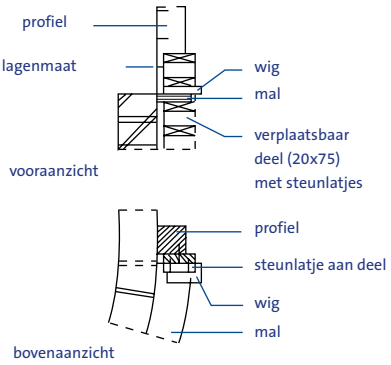
10. Gebogen metselwerk

Gebogen metselwerk in de vorm van een kwart of een halve cirkel komt regelmatig voor in gevels van gebouwen, maar ook in bloembakken, tuinmuren en sierelementen. Voer dit metselwerk secuur uit, want iedere onregelmatigheid valt onmiddellijk op. Het metselen van gebogen werk vraagt veel voorbereiding. Maak een mal van 18 mm dik multiplex, waarlangs je metselt om een regelmatige ronding te krijgen, en bevestig deze aan de (metsel) profielen. Maak een uitslag van de stenen in de ronding om een regelmatige verdeling van de stootvoegen te krijgen.

Schrijf de voorzijde van het rechte en gebogen metselwerk op de fundering of vloer af waarop het metselwerk komt. Stel profielen op plaatsen waar het rechte metselwerk overgaat in het gebogen metselwerk. De profielen staan voor het rechte deel van metselwerk. De mal moet minimaal op drie punten steunen, waarbij de maximum afstand waarop de mal steunt ongeveer 1 meter is. Bevestig het begin en einde van de mal tussen de profielen. Ondersteun het midden van de mal door een vrijstaand profiel. Let erop dat de bovenzijde van de mal steeds op lagenmaat aan het profiel wordt bevestigd.







VERBAND IN GEBOGEN METSELWERK

Het toe te passen verband hangt af van de straal van het metselwerk. Bij een straal vanaf 2 meter, kan met strekken worden gewerkt. Bij stralen kleiner dan 2 meter gaan strekken kieren en wordt alleen met koppen gewerkt. Gebruik een stootvoeg om van vlak werk over te gaan naar gebogen werk, waarbij het metselwerk in het gebogen werk doorloopt. Pas een drieklezoor toe bij de overgang van de vlakke muur met strekken naar het gebogen werk met koppen. De lengte van een klezoor steekt hierbij in het ronde gedeelte. Bij lange muurvlakken kun je ook een dilatatievoeg gebruiken voor de overgang.

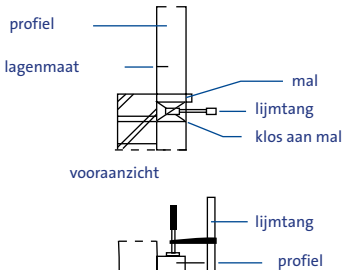
UITSLAG EN STELWERK VOOR GEBOGEN METSELWERK

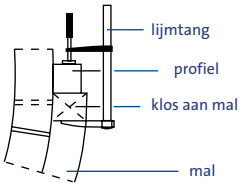
Teken op een 18 mm dikke plaat multiplex de straal van de ronding af. Breng bij een grote straal het middelpunt (porringpunt) van de straal buiten de plaat aan als de straal groter is dan de plaat. Zaag de mal strak langs de lijn uit met een decoupeerzaag. Koppel eventuele afzonderlijke delen aan de onderzijde stevig met klampen en schroeven aan elkaar.

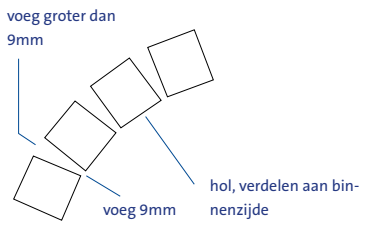
METSELEN VAN DE STENEN BIJ GEBOGEN METSELWERK

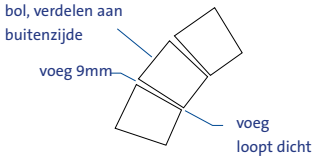
Gebruik bij gebogen metselwerk in principe dezelfde koppenmaat als bij rechte muren. Maak de stootvoegen ter plaatse van het koppenverband iets kleiner bij een overgang van een verband met strekken naar een koppenverband. In het koppenverband verdubbelt het aantal stootvoegen namelijk en gaat de kleur van de voegen domineren. Vooral bij lichte stenen met donkere voegen. Bij holle muurvlakken die aan één zijde schoonwerk zijn, hoeven de stenen niet taps te worden gehakt. Bij bolle muurvlakken moeten de stenen (strekken en koppen) enigszins taps worden gehakt of gezaagd om aan de binnenzijde geen of te kleine stootvoegen te voorkomen.

Bepaal de koppenmaat door de stenen of koppen uit te leggen. Als dat er netjes uitziet, kun je de verdeling overnemen op de mal. Houd bij het metselen van het gebogen metselwerk de bovenzijde van de mal als hoogtemaat aan. Controleer steeds onder de mal of de steen niet iets gekanteld ligt en of de voorkant van de stenen niet ten opzichte van elkaar uitsteken.









11. Speciaal: Uitzetten en metselen van een segmentboog

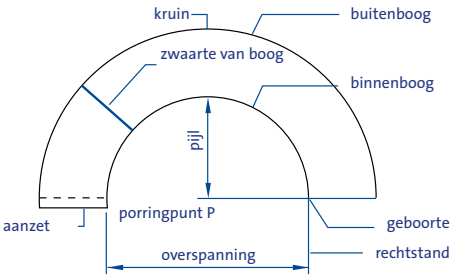


Bogen worden niet vaak meer gemetseld. Wellicht omdat het (te) arbeidsintensief is. De vormen die nog het meest voorkomen zijn de segmentboog, de (half)rondboog en de korfboog. Hieronder zetten we uiteen hoe een dergelijke fraaie en ambachtelijke klus wordt aangepakt.

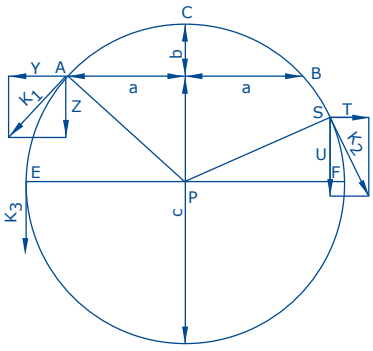
Een segmentboog is een gedeelte van een cirkel, [Fig 27]. De lijn AB in [Fig 27] snijdt van de cirkel een gedeelte af. Hoe ronder de boog, des te minder zijdelingse druk hij uitoefent. Gebruik de formule: a x a = b x c om de middellijn van de cirkel te berekenen. Hierin is a de halve overspanning, b de pijl en c de middellijn min pijl. De straal r is dan de helft van b + c.

Bepaal eerst het middelpunt P, [Fig 27]. In de vorige formule is b afhankelijk van de volgende voorwaarden: de kruin moet liggen tussen circa 10 mm tot een halve laag door de lagenmaat, [Fig 28]. Punt M in [Fig 29.1] moet stroken met een lintvoeg, omdat de visbek bij M in [Fig 29.2] niet te hakken en zelfs moeilijk te zagen is. Door de pijl van het middelpunt aan te passen of te verschuiven, kan één en ander beter uitkomen.

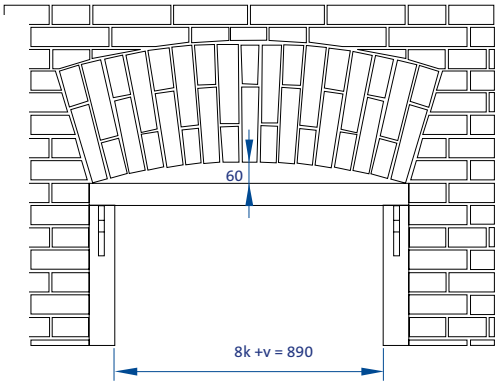
Pas nu de formule toe voor [Fig 28]:
a x a = b x c -> (a x a) : b = c
445 x 445 = 60 x c -> c = 198025 : 60 = 3300
De middellijn is b + c = 3300 + 60 = 3360 mm.
De straal is dan 3360 : 2 = 1680 mm.



[Fig 26] Halfrondboog met benamingen



[Fig 27] Segmentboog en ontbinding van krachten bij rond- en segmentbogen



[Fig 28] Segmentboog

Metselmortelkwaliteiten en -typen

Afhankelijk van het soort metselwerk en de gebruikte stenen is een bepaalde mortelkwaliteit vereist.
Op grond van de minimaal vereiste druksterkte worden mortelkwaliteiten onderscheiden.

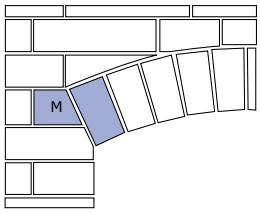
Volgens NEN-EN 998-2: M1 - M2,5 - M5 - M10 - M15 – M20 – Md.

Daarnaast is er een onderverdeling naar morteltoepassingstype.

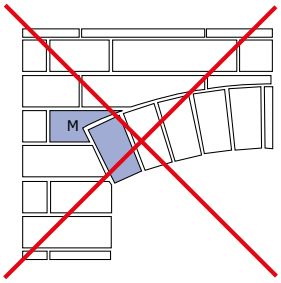
Morteltoepassingstype

Morteltoepassingstype	Specifieke toepassing
A	Buiten (vocht en vorst; waterkerend werk en alle werk in weer en wind)
B	Binnen (droog werk binnen; dragend en niet dragend)
C	Werk waarbij zekere vervorming door het metselwerk moeten kunnen worden opgenomen

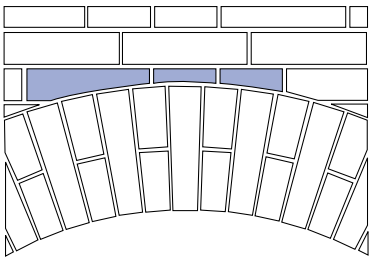
Bouwadvies metselen en voegen



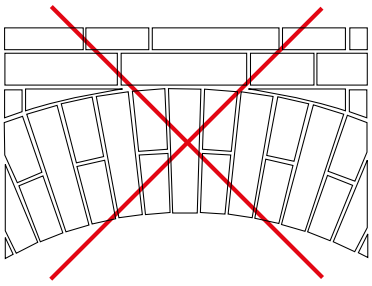
[Fig 29.1]



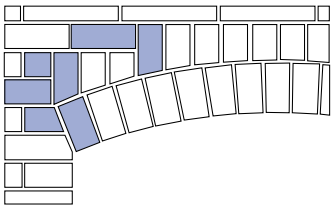
[Fig 29.2] Zijaansluiting (aanzet) van segmentboog



[Fig 29.3]



[Fig 29.4]



[Fig 29.5] Segmentboog zonder lange scherpe punten in het aansluitende metselwerk

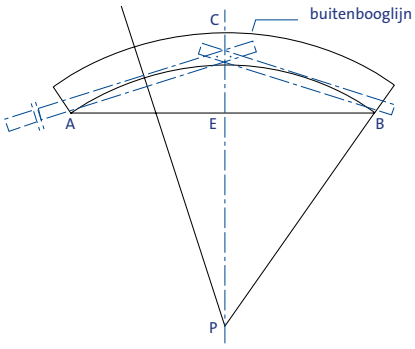
Het begin (geboorte) van de boog hoeft niet met de lagenmaat van het opgaande werk samen te vallen. De mooiste oplossing is om de bovenkant van de boog zo te kiezen dat je er met een 3/4 tot 1/2 laag overheen kunt metselen, [Fig 29.3]. Mocht dit niet uitkomen, dan kun je wellicht het begin van de boog ietsje verschuiven. Let hierbij op dat op punt M [Fig 29.1] dat met een lintvoeg moet stroken.

Maak voor een segmentboog boven een kozijn vooraf een uitslag. Omdat de boog aan de achterzijde steunt op het kozijn, hoeft alleen aan de voorkant een schenkel te worden gesteld, [Fig 30.1] die je met lijmtangen vastzet. Het afschrijven van de lagen gaat dan het makkelijkst. Gebruik voor de ondersteuning een formeel met stutten (met wiggen) of schroefstempels als de segmentboog boven een muuropening komt waarin geen kozijn is geplaatst, [Fig 31.2]. Bij dikkere muren worden er aan de bovenkant latjes op geslagen. Om de boog na het metselen uit te krabben, worden de latjes zodanig op lagenmaat op de schenkels bevestigd dat de voegen bereikbaar zijn.

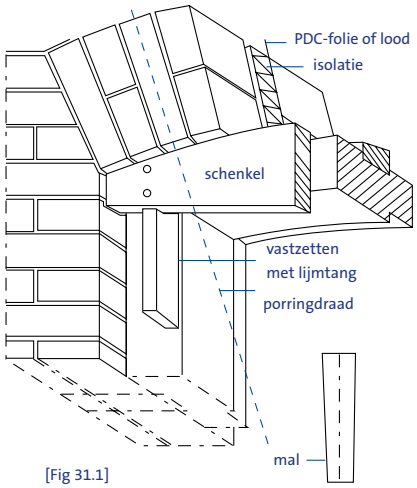
Evenals voor een strek is er voor een boog maar een halve uitslag nodig. Bepaal op de buitenbooglijn eerst de sluitsteen terwijl op het overige gedeelte een maat afgepast wordt die gelijk is aan of zo dicht mogelijk ligt bij de gebruikte lagenmaat. Breng hierna de gevonden punten over op de binnenbooglijn. Is de straal van de boog groter dan 1 meter, dan zal het bij éénsteensbogen niet nodig zijn de stenen op dikte te hakken. Het verloop wordt in de voeg opgevangen. Het is echter wel noodzakelijk dat de lagenmaat aangehouden wordt. Bij het metselen houdt men de porringdraad dan over het midden van de steen, [Fig 31.1]. Hak de stenen taps als de boog hoger is dan één steen of als de straal van de boog kleiner is dan 1 meter. Gebruik hiervoor een zelfgemaakte mal, [Fig 31.1].

Tot slot een praktische manier om een segmentboog te trekken, [Fig 30]. In deze tekening is AB de overspanning, CE is de pijl. Bevestig twee latten in C stevig tegen elkaar. Plaats in de punten A en B een draadnagel waarover de einden van de latten zich vrij kunnen bewegen. Plaats in het knooppunt C een potlood. Wanneer je nu de latten van links naar rechts beweegt en daarbij zorgt dat ze over de draadnagels bij A en B blijven glijden, kun je een zuivere boog trekken. Bepaal nadat de boog is getrokken het porringpunt P om de segmentboog verder af te werken zoals in [Fig 31] is aangegeven. Dit kan gebeuren door berekening of door constructie van de middelloodlijn van AC.

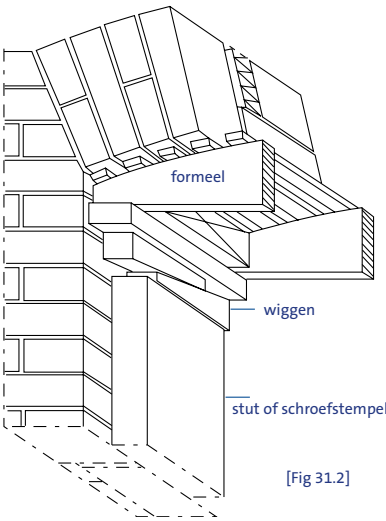
TIP: lange, scherpe punten kunnen worden voorkomen door boven de boog enkele stenen verticaal te plaatsen, [Fig 29.5].



[Fig 30] Trekken van een segmentboog.



[Fig 31.1]



[Fig 31.2]

[Fig 31] Tijdelijke ondersteuning van segmentbogen met schenkel [30.1] en formeel [30.2]

12. Voegen van metselwerk en doorgestreken metselwerk

Bij het uitvoeren van het metselwerk moet vooraf worden nagedacht over de afwerking van de voegen: doorstrijken of navoegen. Bij doorstrijken is het metselen en voegen eigenlijk ineen, waarbij het metselwerk vol en zat moet zijn uitgevoerd. Nadat het metselspecie is aangetrokken, kan deze direct worden afgewerkt met een voegroller of voegijzer (voegspijker) tot het gewenste voegtype. Doorstrijken vergt precisie en dus ook iets meer tijd. De keuze voor doorstrijken wordt meestal in overleg met de architect en opdrachtgever gemaakt. Voor grote projecten levert Weber Beamix speciale doorstrijkmortel in silo's en verpakt.

Als gekozen is voor navoegen, dient de metselspecie recht (dus niet in een V-vorm!) uitgekrabt te worden, nadat deze voldoende is aangetrokken tot een diepte die minimaal gelijk is aan de gebruikte voegbreedte. Bij verdiept voegwerk moet zoveel dieper worden uitgekrabd als de voeg verdiept moet komen te liggen. Om smetten te voorkomen, de specie pas uitkrabben als deze voldoende is aangetrokken. Dit moment hangt af van het zuigvermogen van de steen en de omgevingstemperatuur.

ESTHETISCHE FUNCTIE VAN DE VOEG

- De vorm van de voeg, zoals een terugliggende of schaduwvoeg, benadrukt de algehele architectonische stijl of de individuele steen.
- De kleur van de voeg harmonieert of contrasteert met het ontwerp, de gevelstenen en omgeving.
- De oppervlaktestructuur benadrukt het karakter van de steen door de voeg te kammen, borstelen, tamponeren of juist glad af te werken.

KLEURENWIJZER

In deze handige kleurenwijzer presenteren wij u het standaard assortiment van onze gekleurde voeg-, doorstrijk, dun- en lijmmortels voor metselwerk. De benamingen zijn afgestemd op onze zo kenmerkende landschappen met bijbehorende weer- en sfeerkarakteristieken. Met het enigszins zanderige oppervlak van de kleurstalen hebben we geprobeerd u een indruk te geven van wat een oppervlaktestructuur doet met de individuele kleurbeleving van mortel.

Andere kleuren
Weber Beamix beschikt over een zeer uitgebreid assortiment van 104 kleuren voegmortel. Daarnaast is het uiteraard mogelijk om een specifieke kleur voeg-, doorstrijk-, dun- of lijmmortel op maat samen te stellen die perfect past bij de uitstraling van het metselwerk dat u voor ogen heeft. Zit uw kleur niet in deze kleurenwijzer? Neem dan contact met ons op via (040) 2597 911 voor een passend advies en offerte voor uw project.

Let op!
Deze kleurenwijzer is met de grootst mogelijke zorg voor u samengesteld. Door de beperkingen in druktechniek kunnen de afgebeelde kleuren echter enigszins afwijken van de werkelijke kleuren. Ook in de praktijk blijkt dat de individuele kleurbeleving kan afwijken onder invloed van het type voegafwerking, lichtinval en de kleurtemperatuur van het daglicht. Wij adviseren u daarom altijd een proefvlak op te zetten.

U kunt de kleurenwijzer aanvragen via uw bouwmaterialenhandel.



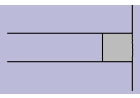
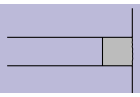
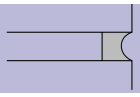
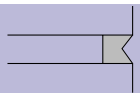
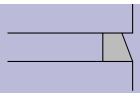
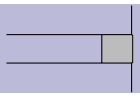
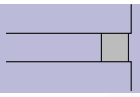
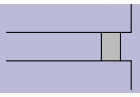
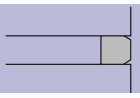
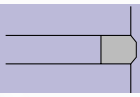
Bouwadvies metselen en voegen

TECHNISCHE FUNCTIE VAN DE VOEG

- Een goede voeg vermindert het vochttransport door het buitenspouwblad.
- Een goede voeg beschermt het metselwerk tegen klimaatinvloeden, zoals regenbelasting en eventuele mechanische belasting (graffiti-verwijdering).

De navoegmethode biedt veel afwerkingsmogelijkheden. Schaduwvoegen en verdiepte voegen benadrukken de afzonderlijke stenen, terwijl geborstelde en gekamde voegen versmelten met de steen.

Voegtypen classificatie

Voegtypen	Beschrijving	Schematische doorsnede	Maximaal te bereiken voeghardheidsklasse
Platvol geborsteld	ruw, streken duidelijk zichtbaar		VH25
Gekamd	licht ruw, streken meer of minder zichtbaar en in het algemeen minder breed dan bij borstelwerk		VH25 VH35 VH45
Hol	hol, aangrijpend op steenribben of iets verdiept		VH35
Scherp	driehoekig naar binnen aangrijpend op steenribben of iets verdiept		VH35
Schaduw	lintvoeg schuin naar boven weglopend vanaf voorkant onderliggende steen, waarbij stootvoeg meestal platvol		VH35
Platvol glad	zichtbaar voeg strokend met zichtvlak steen		VH35 VH45
Glad licht verdiept	zichtvlak voeg maximaal 2 mm achter verdiept zichtvlak steen		VH35 VH45
Glad verdiept	zichtvlak voeg 2 tot 5 mm achter zichtvlak steen		VH35 VH45
Snijwerk	zichtvlak voeg strokend met zicht vlak steen; de voeg is glad en tweezijdig van een facetkantje voorzien		VH45
Knipwerk	zichtvlak voeg ligt vóór zichtvlak steen; de voeg is glad en tweezijdig van een facetkantje voorzien		VH45





METSELWERK BESTAAT VOOR MEER DAN 20% UIT VOEGEN

Het gevelbeeld bij metselwerk bestaat voor zo'n 25% uit voegen die zowel een technische als esthetische functie hebben. Reden genoeg om daar extra aandacht aan te besteden.
Goed voegwerk heeft nu eenmaal tijd nodig.

332 UR+

Weber Beamix Voegmortel 332 UR+ laat de gevel nog beter tot zijn recht komen. De uitgebalanceerde samenstelling van Voegmortel 332 UR+ zorgt voor een uitstekende verwerkbaarheid, een krachtige uitstraling en een verdere verlaging van de kans op witte uitslag.

EXTRA UITSLAGREMMEND
Weber Beamix Voegmortel 332 UR+ is extra uitslagremmend door de drievoudige aanpak aan de bron:
1) Het speciaal samengestelde zandpakket met compacte korrelopbouw en toegevoegde hydrofobeermiddelen verdichten de poriën en remmen het watertransport in de mortel af.
2) Hulpstoffen houden het water in de mortel langer vast.
3) Andere hulpstoffen binden de kalk in de mortel. Dit zorgt voor extra sterkte en verdere verdichting van de voeg.
Een verdere reductie van witte uitslag kan bereikt worden in de uitvoeringsfase door het voegwerk te beschermen tegen regen (afdekken), zodat u het gewenste eindresultaat krijgt.

LICHT VERWERKBAAR
Het speciaal samengestelde zandpakket en de toegevoegde hulpstoffen zorgen voor een lichte verwerkbaarheid van de mortel. De pols, arm en schouder van de voeger worden minder zwaar belast. Dit komt ten goede aan de kwaliteit van de voeg.

LANGER VERWERKBAAR
Het unieke waterbuffersysteem van de mortel zorgt ervoor dat deze minder snel indroogt in de speciekuip. Zo blijft de specie langer verwerkbaar. Door het systeem wordt tevens verbranding van de voegmortel voorkomen.

Voegmortel standaard in zakgoed uit voorraad leverbaar:

• Gebroken wit	(332-2771 UR+)
• Lichtgrijs	(332-2772 UR+)
• Grijs	(332-2773 UR+)
• Antraciet	(332-2774 UR+)
• Donkergrijs	(332-2735 UR+)
• Donker antraciet	(332-2745 UR+)
• Zwart	(332-2750 UR+)

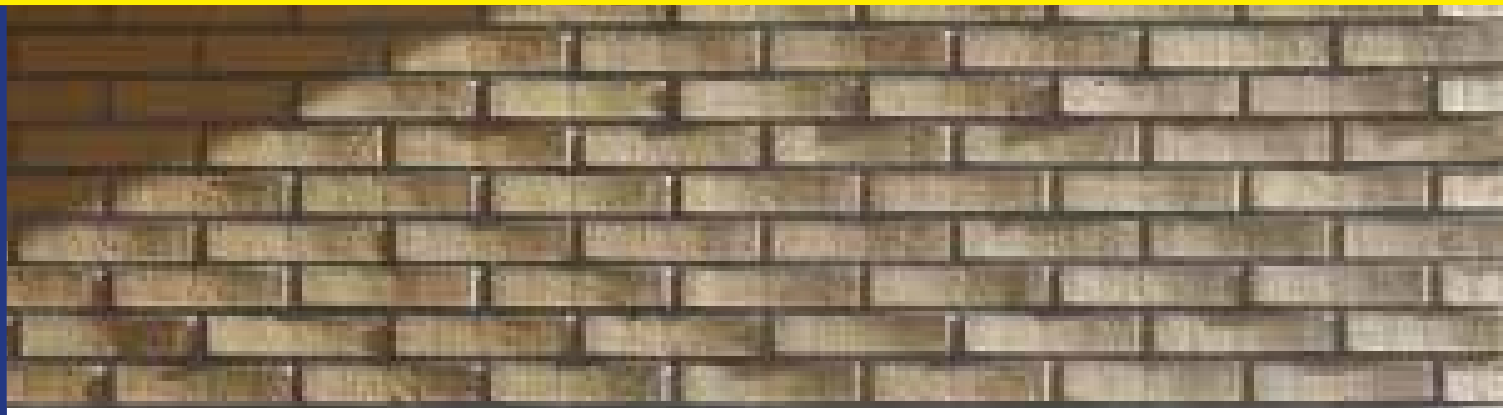
Voor speciale toepassing: polymeer gemodificeerde Weber Beamix Voegmortel 333 UR+, zie pagina 137.

KLEUR EN LEVERING
Weber Beamix Voegmortel 332 UR+ zorgt voor een strakke en harde voeg, met een intense kleurbeleving. Weber Beamix heeft meer dan 100 voegkleuren ondergebracht in acht kleurgroepen (zie tabel). De mortel is leverbaar in silo´s en de 7 meest toegepaste kleuren zijn als voorraadartikel verkrijgbaar in zakken van 25 kg.
Ze zijn ook verkrijgbaar in 5 kg dozen voor reparatiewerkzaamheden of als kleurstaal.
Vraag uw handelaar of contactpersoon om meer informatie.

Overzicht standaard Weber Beamix voegkleuren(verkrijgbaar op bestelling)

Kleurgroep	Kleuromschrijving	Kleurcodes
Duin nuances	Wit/geel	2000 t/m 2084
Zonsopgang nuances	Oranje/rood	2100 t/m 2185
Heidebloesem nuances	Roze	2200 t/m 2260
Akker nuances	Bruin	2300 t/m 2379
Rietland nuances	Crème/geelbruin	2400 t/m 2480
Weide nuances	Groen	2500 t/m 2560
Horizon nuances	Blauw	2600 t/m 2681
Nevel nuances	Grijs	2700 t/m 2774

Bouwadvies metselen en voegen



DE VEREISTE VOEGKWALITEIT

De juiste verdichting zorgt voor een hoogwaardige en duurzame voeg. De aandacht en tijd die besteed wordt aan de verdichting, bepaalt de uiteindelijke hardheid en dus kwaliteit (CUR-Aanbeveling 61:2013 Het voegen en hydrofoberen van metselwerk). Deze hardheid is een maatstaf voor de weerstand tegen chemische invloeden (zure regen en mosgroei) en mechanische invloeden (graffiti en/of erosie). Daarnaast verlengt de juiste detaillering de levensduur van het voegwerk.

Toepassingsklassen

Afhankelijk van de omstandigheden en de belastingen waaraan het metselwerk wordt blootgesteld, worden op basis van NEN-EN 1996-2 toepassingsklassen onderscheiden zoals aangegeven in onderstaande tabel.

Klasse	Omstandigheden van het metselwerk.	Voorbeelden van metselwerk in deze omstandigheid		VH klasse	Voeg hardheid
MX1	In droog milieu.	De binnenzijde van gebouwen voor normale bewoning of van kantoorgebouwen, alsmede het binnenblad van een buitenspouwmuur waar vochtindringing onwaarschijnlijk is.		VH15	15 t/m 24
MX2	Blootgesteld aan vocht of water.				
MX2 [1)]	Blootgesteld aan vocht maar niet aan vorst/dooiwisselingen of niet aan externe bronnen met aanmerkelijke hoeveelheden sulfaten of agressieve chemicaliën.	Binnen metselwerk blootgesteld aan veel waterdamp. Buitenmuren van metselwerk beschermd tegen regen door overhangende daken of muurplaten, niet blootgesteld aan slagregen of vorst of niet aan externe bronnen met aanmerkelijke hoeveelheden sulfaten of agressieve chemicaliën.		VH25	25 t/m 34
MX2 [2)]	Blootgesteld aan veel water, maar niet aan vorst/dooiwisselingen of niet aan externe bronnen met aanmerkelijke hoeveelheden sulfaten of agressieve chemicaliën.	Metselwerk dat niet is blootgesteld aan vorst of agressieve chemicaliën, toegepast in buitenmuren met afdekking of daknokken, in borstweringen, in vrijstaande muren, in de grond, onder water.		VH25	25 t/m 34
MX3	Blootgesteld aan vocht en vorst-, dooiwisselingen.				
MX3 [1)]	Blootgesteld aan vocht of water en vorst/dooiwisselingen maar niet aan externe bronnen met aanmerkelijke hoeveelheden sulfaten of agressieve chemicaliën.	Metselwerk zoals in klasse MX2.1 blootgesteld aan vorst/dooiwisselingen.		VH35	35 t/m 44
MX3 [2)]	Blootgesteld aan veel water en vorst-, dooi-, wisselingen maar niet aan externe bronnen met aanmerkelijke hoeveelheden sulfaten of agressieve chemicaliën.	Metselwerk zoals in klasse MX 2.2 blootgesteld aan vorst/dooiwisselingen.	Verticale vlakken.	VH35	35 t/m 44
			Horizontale of achterover hellende vlakken.	VH45	≥45
MX4	Blootgesteld aan met zout verzadigde lucht, zeewater of dooizouten.	Metselwerk in kustgebieden. Metselwerk naast wegen waarop ‘s winters zout wordt gestrooid.		VH45	≥45
MX5	In een agressief chemisch milieu.	Metselwerk in contact met natuurlijke bodem of aangevulde grond of grondwater waar vocht en aanmerkelijke hoeveelheden sulfaten in voorkomen. Metselwerk in contact met zeer zure bodem, vervuilde grond of grondwater. Metselwerk in de buurt van industriële gebieden waar agressieve chemicaliën in de lucht voorkomen.		--	--

Bouwpraktijk Voegen van metselwerk

OPLOSSINGEN **Weber Beamix Voegmortel 332 UR+**

TOEPASSINGEN Voegen van metselwerk in alle voorkomende metselstenen, zowel binnen als buiten.

BESCHIKBARE KLEUREN 104 kleuren, waarvan 7 kleuren standaard in zakgoed uit voorraad leverbaar.




1


2


3

GEVEL

STAPPEN Controleer of het metselwerk genoeg uitgehard, bij voorkeur minimaal 2 weken oud én voldoende diep uitgekrabd is (diepte is gelijk aan de gebruikte voegbreedte). Onvoldoende verwijderde metselmortel moet worden uitgehakt. Verwijder stof- en mortel uit de voegen. Te voegen metselwerk moet vochtig zijn. Bevochtig het metselwerk dan ook een dag van tevoren. Zonodig herhalen voordat u start met het voegen.

De hoogste eindkwaliteit wordt bereikt als eerst de stootvoegen en vervolgens de lintvoegen gevoegd worden. De meeste voegers voegen eerst de lintvoegen en dan de stootvoegen, hierbij is het noodzakelijk om de stootvoegen goed te verdichten, zonder de lintvoegen kapot te drukken. Dit vergt meer vakmanschap van de voeger.

1 Voeg eerst de lintvoegen (horizontale voeg).

2 Voeg dan de stootvoegen (verticale voeg). Pak in één hand een bolletje aangemaakte specie en druk steeds de specie in de stootvoeg.

3 Werk af naar smaak. U kunt naar eigen keuze met een voegkam de gevoegde muur nakammen, het voegoppervlak ruw afborstelen, of glad afwerken met een voegspijker.

4 Borstel met een droge handveger de gevoegde muur nog eens na.


4

PRAKTIJKTIPS NOG EVEN OP EEN RIJTJE

- Zorg bij het metselen dat niet alleen de lint- maar ook de stootvoegen goed gevuld zijn.
- Krab metselwerk zodanig diep uit dat de voegdiepte gelijk is aan de voeghoogte/-breedte (minimaal 10 mm). Bij verdiept voegwerk moet zoveel dieper worden uitgekrabt als de voeg verdiept moet liggen.
- Krab niet uit in een V-vorm maar haaks, zodat een verticaal hechtvlak ontstaat.
- Stel het voegwerk zo lang mogelijk uit (min. 2 weken!), zodat het metselwerk aan de lucht kan carbonateren. Dit vermindert de kans op witte uitslag aanzienlijk!
- Zet bij gekleurde voegmortels altijd éérst een proefmuur op. Dit voorkomt teleurstellingen.
- Kies een goed moment om te voegen. Voeg niet bij lage temperaturen, regen of als nachtvorst of regen wordt verwacht.
- Ontdoe de te vullen voegen van losse delen met een krachtige waterstraal.
- Het te voegen metselwerk moet vochtig zijn.
- Maak de Weber Beamix Voegmortel aan volgens de voorschriften.
- Zorg bij het aanbrengen voor een goede verdichting van de voegspecie.
- Zorg ervoor dat de voegspecie zijn water behoudt om te kunnen verharden. Bescherm daarom jong voegwerk tegen uitdrogen (wind, zon, zeer lage en hoge temperaturen) en uitspoelen (regen) door het af te dekken of eventueel extra te benevelen.
- Controleer het voegwerk niet alleen op het oog. Meet eventueel na 14 dagen de hardheid van de voeg met de objectieve voeghardheidsmeter.

13. Lijmen van een scheidingswand in cellenbetonblokken

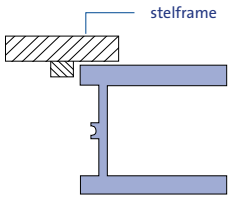
SCHEIDINGSWANDEN

Niet-dragende scheidingswanden kunnen onder andere uitgevoerd worden in cellenbetonblokken, glazen bouwstenen, porisostenen, gipsblokken of regelwerk dat is afgewerkt met bijvoorbeeld Gyproc gipskarton- of gipsvezelplaten.

VERLIJMEN VAN CELLENBETON

Om scheuren te voorkomen, is het nodig om aansluitingen op bestaande muren op enige ankers na los te houden. Vul de daardoor ontstane doorlopende voeg eerst met een isolatiemateriaal op en sluit deze daarna af met een elastisch blijvende kit. Houd de blokken ook vrij van de vloer en het plafond. Plaats daartoe de eerste laag blokken op plastic folie en houd tussen de laatste blokkenlaag en het plafond ± 1,5 cm ruimte die je opvult met PUR-schuim.

Voor het juist verlijmen van de blokken dienen, net als bij gewoon metselwerk, profielen gesteld te worden (zie paragraaf 3, 'Het stellen van profielen'). Verwerk cellenbeton- of kalkzandsteenblokken met **Weber Beamix Blokkenlijm 365**.
Deze lijm is speciaal afgestemd op deze sterk zuigende blokken. Verlijm de blokken met een voegdikte van 2 à 3 mm. Gebruik hiervoor de speciaal ontwikkelde lijmbakken, lijmschepjes en lijmkammen om deze dunne lijmvoegen 'vol en zat' aan te brengen. Verwijder uitpuilende lijmvoegen (baarden) nog op de dag van verwerking (scheren). De te lijmen blokken of elementen moeten winddroog zijn. De maatvastheid van de blokken maakt dat de afwerklaag zeer dun kan worden uitgevoerd mits de blokken uiteraard nauwkeurig zijn aangebracht.



[Fig 23] Houten stelframe



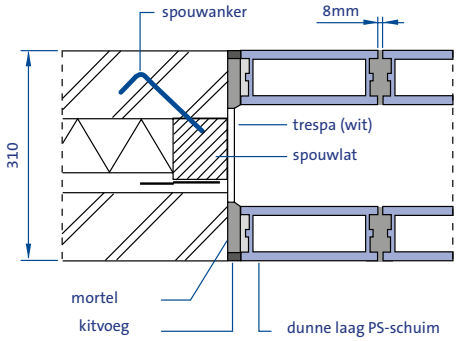
14. Metselen van glazen bouwstenen

Glazen bouwstenen worden steeds vaker in binnen- en/of buitenwanden toegepast in niet-dragende situaties. Ze worden ook vaak in het metselwerk opgenomen om zonder raamkozijn toch licht te laten toetreden. Veel gebruikte maten zijn 190 x 190 en 240 x 240 mm. De dikten zijn 80 en 100 mm. Er worden ook halve varianten geleverd en speciale hoekstukken.

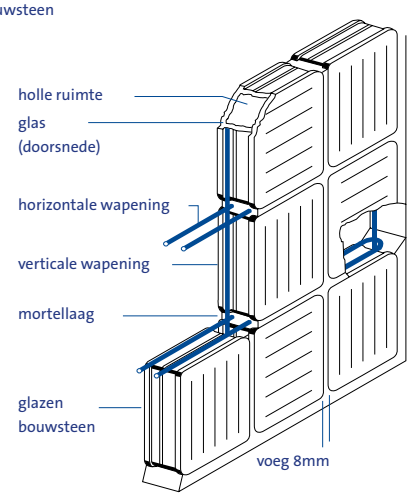
EISEN AAN DE VERWERKING VAN GLAZEN BOUWSTENEN

Breng de stenen aan volgens het advies van de leverancier. Voorzie om de 6 meter een dilatatievoeg en gebruik in de horizontale en verticale voegen RVS wapeningsstaven van 6 of 8 mm dik voor de sterkte en stabiliteit. De wapeningsstaven moeten midden in de specie zitten en mogen het glas niet raken. Gebruik hier eventueel speciale hulpstukken voor. Glazen bouwstenen nemen geen vocht op, gebruik daarom de speciale **webermix 6 in 1** en maak deze eventueel aardvochtig aan. De stapelhoogte per dag is beperkt en hangt ook af van de omgevingstemperatuur. Omdat het glas geen vocht opneemt, zal de specie daarom langer 'zacht' blijven dan bij gewoon metselwerk. Daarom kan bij een te grote stapelhoogte de glazen steen gaan 'drijven'. Bij toepassing van een houten stelframe (T-profiel) of speciale afstandhouders is het mogelijk op één dag meerdere lagen op elkaar te verwerken.

De voegen kunnen afgewerkt worden met **Weber Beamix Voegmortel 332 UR+**. Voor het voegen van glazen bouwstenen in natte ruimten adviseren we **webercolor premium.**



[Fig 24] Aansluiting van glazen bouwsteen aan metselwerk



[Fig 22] RVS betonstaal in de voegen van glazen bouwstenen

Bouwpraktijk Lijmen van cellenbeton- en kalkzandsteenblokken



OPLOSSINGEN **Weber Beamix Blokkenlijm 365**

TOEPASSINGEN • Verlijmen van cellenbeton- en kalkzandsteenblokken, voor binnen











STAPPEN

Zorg voor een schone vlakke ondergrond. Als de wand op een houten ondergrond komt, is het aan te raden een vloerprofiel te gebruiken. Gebruik om de lijm aan te brengen een lijmkam met vierkante tanden. Als de lijm aangebracht is, moet het te verlijmen materiaal binnen een kwartier aangebracht worden. De blokken moeten in verband over elkaar geplaatst worden. Lijmresten moet je zo snel mogelijk met een troffel of lijmkam verwijderen.

1 Stel de profielen waterpas. Zet de hoogte van de blokken (incl. voeg) uit en span een metseldraad tussen de twee profielen. Voorzie ongeveer 2 mm voor de voegdikte.

2 Zet het metselkoord op de hoogte van de eerste rij blokken.

TIP:
Breng aan de onderzijde van de eerste rij blokken extra lijm aan voordat ze in de metselspecie geplaatst worden.

3 De onderzijde van de eerste rij blokken wordt geplaatst in de metselspecie op plastic folie (met metselmortel kunnen eventuele hoogteverschillen overbrugd worden). De kop van een blok smeer je in met behulp van een lijmkam. Zorg ervoor dat de eerste rij blokken volkomen recht geplaatst worden. Lijm de blokken precies "aan de draad", dat wil zeggen dat de blokken de draad net niet raken. Let erop dat de blokken zowel verticaal als horizontaal waterpas komen te staan.

4 Breng met een lijmkam steeds voldoende lijm aan voor één blok.

5 Als een laag klaar is, verplaats dan de metseldraad één rij omhoog. Breng ook steeds voldoende lijm aan op de stootvoeg (kopse kant) van het blok.



Probleem

Buitengevel gescheurd of muurverankering niet aanwezig.

TECHNISCHE MOEILIJKHEDEN

U woont in een huis waarvan de muren gescheurd zijn. Hoe kunt u de gescheurde muur repareren?



Buitengevel gescheurd of muurverankering niet aanwezig.

Oplossing

OPLOSSING: webertec GRM 360

1 Voorbereiding:

- Maak de ondergrond vrij van vuil en verontreiniging.
- Verwijder de lintvoegen door slijpen of hakken tot ca. 40 mm diepte en 50 cm links en rechts van de scheur. Herhaal dit iedere 4e of 5e lintvoeg tot voorbij de scheur.
- Verwijder stof en slijpresten middels schoon spuiten met water onder hoge druk. Zorg ervoor dat alle mortelresten en vuil worden verwijderd en laat de gevel drogen tot deze winddroog is (geen vrij water aan de gevel).





2 Aanmaken van de specie

- Waterhoeveelheid: voor 1 kg mortel 0,17 – 0,19 liter water, afhankelijk van het wateropnemende vermogen van de bakstenen.
- Mengen (machinaal): meng de voegspecie in een speciemolen of in een speciekuip met boorspindel. Doe eerst 75% van het te doseren water in de mengkuip en voeg zo nodig water toe tot een goed verwerkbare mortelspecie ontstaat. Meng gedurende ca. 3 minuten tot een homogene voegspecie ontstaat.





3 Verwerken

- Vul de speciespuit met specie. Verwerk de vulling in één arbeidsgang.
- Breng met de speciespuit eerst een laag van ca. 20 mm mortel aan in de voeg als bedding voor de staaf wapeningsijzer en druk deze ca. 5 mm in de verse mortel. Breng vervolgens een afwerklaag aan om hiermee de wapeningstaaf te omhullen met specie en werk de voeg platvol af. Zorg ervoor dat het wapeningsijzer vol en zat in de specie ligt.
- Het specieoppervlak kan worden afgewerkt en er hoeft niet achteraf gevoegd te worden. Het moment van afwerken wordt bepaald door het zuigende karakter en de temperatuur van de gevel en de weersomstandigheden tijdens de uitvoering.
- Indien er achteraf gevoegd wordt dan dient voor de voeg een minimale diepte van 1 cm gehanteerd te worden. Ruw dan de specie op met een harde bezem.
- Verwerk de specie tussen de 5°C en 30°C. Verwerking beneden 5°C heeft een negatieve reactie op de hydratatiesnelheid van cement. Werk niet op een bevroren ondergrond.













Profielsteller

Voor het snel en veilig stellen van metselprofielen

■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Weber Beamix Profielsteller is een innovatief systeem voor het stellen van metselprofielen. Het systeem bestaat uit op elkaar afgestemde componenten. Deze componenten zijn vervaardigd uit stevig kunststof.

■ TOEPASSING

- Speciaal ontwikkelt voor het snel en veilig stellen van metselprofielen
- Voor het stellen van profielen aan buitengevels
- Voor al het metselwerk en doorstrijkwerk
- Geschikt voor het stellen van hoekprofielen, tussenprofielen en gekoppelde profielen

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Nadat de maatvoering van de plattegrond is uitgezet, worden de buitenprofielen gesteld met de Profielsteller.

VERWERKEN
1. Schroef de profielvoetsteun met de hartzijde aan het profiel.Plaats de profielvoetsteun aan de onderzijde, evenwijdig aan een van de profielkanten, zodat het profiel in een lijn staat met het metselwerk.
2. Plaats de funderingsplaat op de gewenste plaats op de fundering en fixeer deze. Schroef de piramide vast op de funderingsplaat. (Geringe aanpassingen zijn nog mogelijk).
3. Breng de muursteun 'vlaggetje' aan op de binnenmuur, minimaal 70 mm onder de bovenzijde van het profiel.
4. Bevestig hierop een houten bevestigingsplaat (18mm). Hierop wordt later de flexibele stelplaat vastgeschroefd, zodat het profiel in het lood kan worden gesteld.
5. Aan de bovenzijde van het profiel wordt de profielsteun geschroefd.
6. Zet de profielsteun iets hoger dan de muurplaat, zodat na montage de stelplaat onder spanning staat.
7. Onder de profielsteun wordt de stelplaat gefixeerd door de vergrendeling een kwartslag te draaien.
8. Zet het profiel in het lood en zet de stelplaat vast op de houten bevestigingsplaat.
9. De muurplug wordt tijdens het metselen ingemetseld in de lintvoeg. De metselplug inmetselen met de aanslag naar beneden en gelijk met de voorzijde van de steen.
10. De middenmarkering op de plugstift gelijk houden met de hoek van het profiel.
11. Vervolgens kan voor het optoppen de 'optopper' hierin bevestigd worden.
12. Nadat het metselwerk voltooid is worden de profielen weggenomen en de 'optopper' en de muursteun verwijderd.
13. De voeg, ter plaatse van de metselplug, kan worden afgewerkt.
14. Doordat de stelplaat maatvast blijft, kan men het profiel makkelijk wegnemen door het profiel uit de piramide te tillen.
15. Hierdoor is doorstrijken of uitkrabben achter de profielen eenvoudig. Hierna kan het profiel makkelijk en snel maatvast worden teruggeplaatst worden.



Weber Beamix Profielsteller is een innovatief systeem van op elkaar afgestemde componenten. Deze componenten zijn vervaardigd uit stevig kunststof.

Snel

Veilig

Makkelijk

Kostenbesparend

LEVERINGSVORM
Complete set à 4 x blisterverpakking in doos
Bulkverpakking à 20 complete sets in doos
Metselplug set: 4 x blisterverpakking à 30 stuks in doos
Funderingsplaat set: 4 x blisterverpakking à 10 stuks in doos

VERBRUIK
Met één set kan één profiel gesteld worden en drie keer worden opgetopt.

HOUDBAARHEID
Weber Beamix Profielsteller is onbeperkt houdbaar.

TIPS!
Gebruik voor het doorstrijken van metselwerk de **Weber Beamix 341 UR+, 342 UR+, 343 UR+ of 346 UR+**, afhankelijk situatie en type baksteen.

Metselmortel 319

Voor zero- en sterkzuigende bakstenen en kalkzandstenen



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Weber Beamix Metselmortel 319 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van NEN-EN 998-2: 2010. Metselmortel in de sterkteklasse M5 en toepassingstype A volgens NEN 6790: 2005 (TGB steen).

■ TOEPASSING

- Het metselen van bakstenen met een sterkzuigend vermogen (IW4 > 4.0 kg/m². min).
- Het metselen van porisostenen en metselstenen.
- Het metselen van ZERO bakstenen.
- Het metselen van kalkzandstenen van Nederlandse herkomst voor dragend en niet-dragend werk binnen.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Voorbehandelen van bakstenen is niet nodig. Zerostenen en bakstenen kunnen winddroog verwerkt worden. Kalkzandstenen wel voorbevochtigen.

AANMAKEN
Gebruik ca. 3,25 tot 3,75 liter leidingwater voor 25 kg. Meng bij voorkeur in een speciemolen of gebruik een boormachine met roerspindel. Doe eerst 75% van de totale waterhoeveelheid in de speciemolen of kuip en daarna de droge mortel. Voeg tijdens het mengen het restant aan water toe tot een prettig verwerkbare specie. Meng ca. 3 minuten met speciemolen of boormachine met roerspindel. Bij handmatig aanmaken, ca. 5 minuten mengen.

VERWERKEN
Verwerk de specie boven 3°C. Aangemaakte specie is ca. 2 uur verwerkbaar. Vul lint- en stootvoegen volledig. Als binnen 24 uur na het metselen kans op bevriezing van de metselmortel bestaat, mag er niet worden gemetseld. Bij achteraf voegen: krab de metselspecie tijdig rechthoekig uit waarbij de uitkrabdiepte gelijk is aan de gebruikte voegdikte. Bij verdiept voegwerk moet zoveel dieper worden uitgekrabd als de voeg verdiept moet komen te liggen. Om smetten te voorkomen, de specie pas uitkrabben als deze voldoende is aangetrokken.
Dit moment hangt af van het zuigvermogen van de steen en de omgevingstemperatuur.

NABEHANDELEN
Bescherm vers metselwerk tegen uitdroging (plastic folie of regelmatig benevelen met water) en bevriezing (afdekken). Bescherm bij langdurige regenval het metselwerk tegen overmatige wateropname.
Bij achteraf voegen: Laat het metselwerk minimaal 2 weken uitharden alvorens te voegen.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

GRONDSTOFFEN
- Bindmiddel: CEM I portlandcement EN 197-1
- Toeslagmaterialen: harde dicht toeslagmaterialen EN 13139
- Grootste korrelafmeting: ± 3 mm
- Korrelgroep: 0 - 2 opgave producent
- Hulpstoffen: combinatie van additieven die de verwerkbaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen EN 934-3

EIGENSCHAPPEN MORTELSPECIE
- Waterbehoefte: 14%
- Uitlevering: 630 l/ton
- Verwerkingstijd: < 2 uur

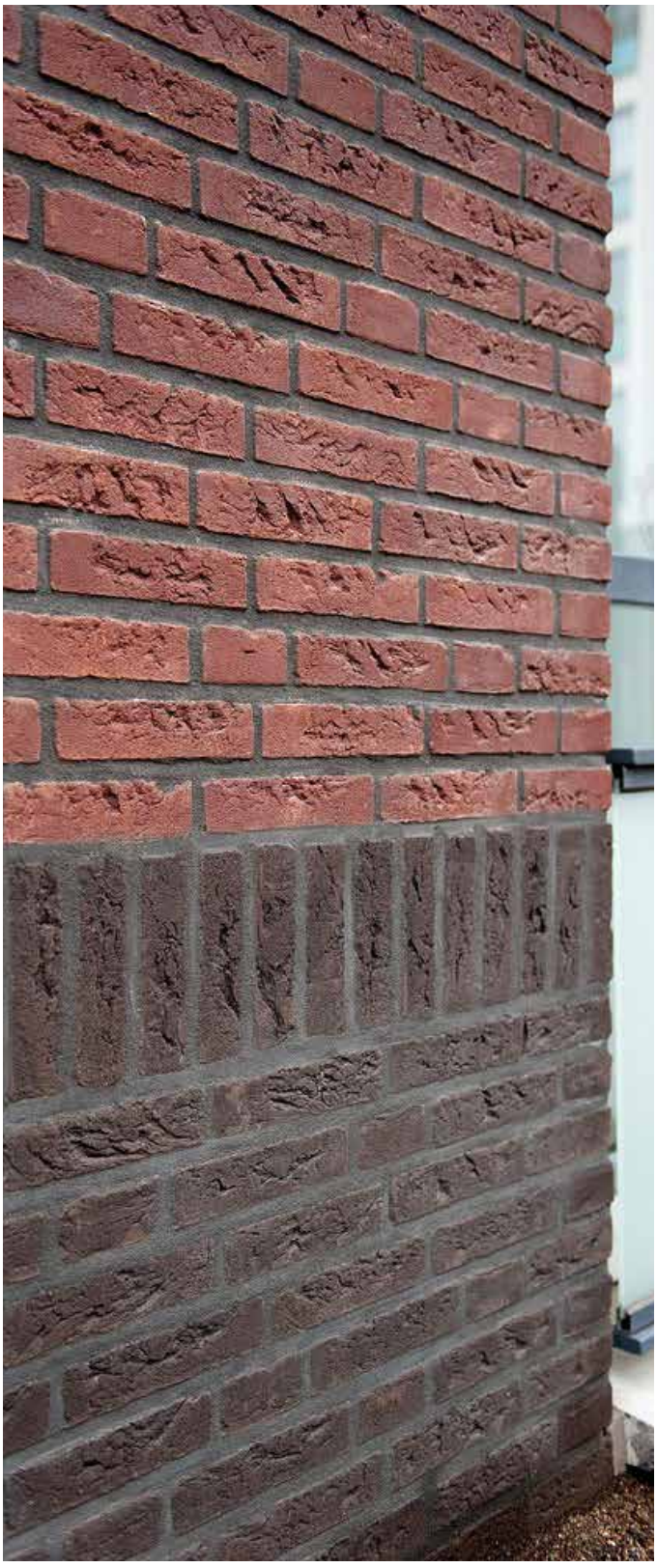
EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL
- Druksterkte 28 dagen: > 5,0 N/mm² EN 1015-11
- Hechtsterkte 28 dagen:
  - Morteltoepassingtype A (Buiten): > 0,2 N/mm² NEN 6790
  - Morteltoepassingstype B (binnen): > 0,1 N/mm² NEN 6790
  Hechtsterkte mortel / steen (kruisproef) gemeten aan referentiestenen

■ LET OP

- Opgegeven verbruiken zijn indicatief en is gebasseerd op het gebruik van volle waalformaat stenen.
- Witte uitslag en kleurverschillen in het metselwerk zijn, ondanks veel aandacht voor het product en de verwerking, door weersomstandigheden niet altijd te voorkomen. Omdat wij geen invloed hebben op het weer of de bouwomstandigheden is de kans op het ontstaan van witte uitslag of kleurverschillen niet uit te sluiten. Wij kunnen daarom geen aansprakelijkheid voor het eindresultaat aanvaarden.

Metselmortel 319

Voor zero- en sterkzuigende bakstenen en kalkzandstenen





Weber Beamix Metselmortel 319 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van NEN-EN 998-2

Bakstenen voorbevochtigen is niet nodig

Prettig verwerkbare mortel gedurende lange tijd

Hoge uitlevering per 1000 kg droge mortel

LEVERINGSVORM

Zakgoed à 25 kg.
Bulkzak à 1200 kg.
Silo tot 21 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten).
Bulk tot 32 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten).

VERBRUIK

Waalformaat (210X100X50)	12 mm voegdikte, ± 47 kg m², ± 640 kg per 1000 stenen.
Dikformaat (210X100X65)	12 mm voegdikte, ± 40 kg m², ± 680 kg per 1000 stenen.
ZERO stenen Waalformaat	3 mm voegdikte, ± 30 kg m², ± 335 kg per 1000 stenen.

KLEUREN

Grijs.

HOUDBAARHEID

Weber Beamix Metselmortel 319 is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 12 maanden houdbaar na productiedatum.

CERTIFICERINGEN

Weber Beamix Metselmortel 319 wordt geleverd onder "KOMO" certificaat.
Certificaatnummer 701-jj-M en 706-jj-M.
BSB certificaatnummer 701-jj-BBK.M en 706 BBK.M
CE volgens NEN-EN 998-2: 2010 classificatie M5.
Prestatiemortel: Metselmortel voor dragend werk en constructieve toepassingen, binnen en buiten.

TIPS!

Gebruik voor het voegen van metselwerk de **Weber Beamix Voegmortel 332 UR+** (uitslag remmende voegmortel).

Om smetten op bakstenen te camoufleren is het mogelijk een **Weber Beamix Metselmortel 319** op kleur te gebruiken. Camouflagemortel is er in de kleuren wit, geel, oranje, rood, bruin en antraciet.

Metselmortel 320

Voor normaal- en sterkzuigende stenen



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Weber Beamix Metselmortel 320 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van NEN-EN 998-2: 2010. Metselmortel in de sterkteklasse M5 en toepassingstype A volgens NEN 6790: 2005 (TGB steen).

■ TOEPASSING

- Metselmortel voor voegbreedtes > 8 mm.
- Het metselen van bakstenen met een normaal- en sterkzuigend vermogen.
- Het metselen van keramische binnenmuur stenen en metselstenen.
- Het metselen van kalkzandstenen van Nederlandse herkomst voor dragend en niet-dragend werk binnen.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Te droge of te natte metselstenen leiden tot slechte hechting. Te droge metselstenen daags vóór verwerking bevochtigen.

AANMAKEN
Gebruik 3,4 tot 3,8 liter leidingwater voor 25 kg. Meng bij voorkeur in een speciemolen of gebruik een boormachine met roerspindel. Doe eerst 75% van de totale waterhoeveelheid in de speciemolen of kuip en daarna de droge mortel. Voeg tijdens het mengen het restant aan water toe tot een prettig verwerkbare
specie. Meng ca. 3 minuten met speciemolen of boormachine met roerspindel. Bij handmatig aanmaken, ca. 5 minuten mengen.

VERWERKEN
Verwerk de specie boven 3°C. Aangemaakte specie is ca. 2 uur verwerkbaar. Vul lint- en stootvoegen volledig. Als binnen 24 uur na het metselen kans op bevriezing van de metselmortel bestaat, mag er niet worden gemetseld. Bij achteraf voegen: krab de metselspecie tijdig rechthoekig uit waarbij de uitkrabdiepte gelijk is aan de gebruikte voegdikte. Bij verdiept voegwerk moet zoveel dieper worden uitgekrabd als de voeg verdiept moet komen te liggen. Om smetten te voorkomen, de specie pas uitkrabben als deze voldoende is aangetrokken.
Dit moment hangt af van het zuigvermogen van de steen en de omgevingstemperatuur.

NABEHANDELEN
Bescherm vers metselwerk tegen uitdroging (plastic folie of regelmatig benevelen met water) en bevriezing (afdekken). Bescherm bij langdurige regenval het metselwerk tegen overmatige wateropname. Bij achteraf voegen: Laat het metselwerk minimaal 2 weken uitharden alvorens te voegen.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

GRONDSTOFFEN
- Bindmiddel: CEM I portlandcement NEN-EN 197-1
- Toeslagmaterialen: harde dicht toeslagmaterialen EN 13139
- Grootste korrelafmeting: ± 3 mm
- Korrelgroep: 0 - 2 opgave producent
- Hulpstoffen: combinatie van additieven die de verwerkbaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen EN 934-3

EIGENSCHAPPEN MORTELSPECIE
- Waterbehoefte: 14,5%
- Uitlevering: 605 l/ton
- Verwerkingstijd: < 2 uur

EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL
- Druksterkte 28 dagen: > 5 N/mm² EN 1015-11
- Hechtsterkte 28 dagen:
  - Morteltoepassingstype A Buiten: > 0,2 N/mm² NEN 6790
  - Morteltoepassingstype B Binnen: > 0,1 N/mm² NEN 6790
  Hechtsterkte mortel / steen (kruisproef) gemeten aan referentiestenen

■ LET OP

Witte uitslag en kleurverschillen in het metselwerk zijn, ondanks veel aandacht voor het product en de verwerking, door weersomstandigheden niet altijd te voorkomen. Omdat wij geen invloed hebben op het weer of de bouwomstandigheden is de kans op het ontstaan van witte uitslag of kleurverschillen niet uit te sluiten. Wij kunnen daarom geen aansprakelijkheid voor het eindresultaat aanvaarden.

Metselmortel 320

Voor normaal- en sterkzuigende stenen





Metselmortel voor alle metselwerk dragend en niet dragend, binnen, buiten en voor waterkerend werk.

Lange verwerkingstijd

Gemakkelijk invleien

Voegbreedtes vanaf 8mm

LEVERINGSVORM

Zakgoed à 25 kg.
Bulkzak à 1200 kg.
Silo tot 21 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten).
Bulk tot 32 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten).

VERBRUIK

Waalformaat (210X100X50) 12 mm voegdikte, ± 51 kg m², ± 710 kg per 1000 stenen.
Dikformaat (210X100X65) 12 mm voegdikte, ± 44 kg m², ± 745 kg per 1000 stenen.
Genoemde verbruiken zijn gebaseerd op praktijkgegevens en dienen derhalve slechts als indicatie. Er is uitgegaan van volle stenen.

KLEUREN

Grijs.

HOUDBAARHEID

Weber Beamix Metselmortel 320 heeft in de orginele plastic verpakking een houdbaarheid van 15 maanden na productiedatum.
Weber Beamix Metselmortel 320 is, indien droog opgeslagen in overige verpakkingen, 24 maanden houdbaar na productiedatum.

CERTIFICERINGEN

Weber Beamix Metselmortel 320 wordt geleverd onder “Komo” certificaat.
KOMO certificaatnummer 701/706-jj-M
BSB certificaatnummer 701/706-jj-BBK.M
CE volgens NEN-EN 998-2: 2010 classificatie M5.
Prestatiemortel: Metselmortel voor dragend werk en constructieve toepassingen, binnen en buiten.

TIPS!

Gebruik voor het voegen van metselwerk **Weber Beamix Voegmortel 332 UR+** (uitslagremmende voegmortel).

Om smetten op bakstenen te camoufleren is het mogelijk een **Weber Beamix Metselmortel 320** op kleur te gebruiken. Camouflagemortel is er in de kleuren wit, geel, oranje, rood, bruin en antraciet.

Metselmortel 320-A

Metselmortel met kalk voor normaal zuigende stenen.



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Weber Beamix Metselmortel 320-A is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van EN 998-2: 2010. Metselmortel in de sterkteklasse M5 en toepassingstype A volgens NEN 6790: 2005 (TGB steen).

■ TOEPASSING

- Voor metselwerk met voegbreedtes > 8 mm.
- Het metselen van bakstenen met een normaal- en sterk zuigend vermogen.
- Het metselen van keramischestenen en snelbouwblokken.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Te droge of te natte metselstenen leiden tot slechte hechting. Te droge metselstenen daags vóór verwerking bevochtigen.

AANMAKEN
Gebruik ca. 3,4 tot 3,8 liter leidingwater voor 25 kg. Meng bij voorkeur in een speciemolen of gebruik een boormachine met roerspindel. Doe eerst 75% van de totale waterhoeveelheid in de speciemolen of kuip en daarna de droge mortel. Voeg tijdens het mengen het restant aan water toe tot een prettig verwerkbare specie. Meng ca. 3 minuten met speciemolen of boormachine met roerspindel. Bij handmatig aanmaken, ca. 5 minuten mengen.

VERWERKEN
Verwerk de specie boven 3°C. Aangemaakte specie is ca. 2 uur verwerkbaar. Vul lint- en stootvoegen volledig. Als binnen 24 uur na het metselen kans op bevriezing van de metselmortel bestaat, mag er niet worden gemetseld. Bij achteraf voegen: krab de metselspecie tijdig rechthoekig uit waarbij de uitkrabdiepte gelijk is aan de gebruikte voegdikte. Bij verdiept voegwerk moet zoveel dieper worden uitgekrabd als de voeg verdiept moet komen te liggen. Om smetten te voorkomen, de specie pas uitkrabben als deze voldoende is aangetrokken. Dit moment hangt af van het zuigvermogen van de steen en de omgevingstemperatuur.

NABEHANDELEN
Bescherm vers metselwerk tegen uitdroging (plastic folie of regelmatig benevelen met water) en bevriezing (afdekken). Bescherm bij langdurige regenval het metselwerk tegen overmatige wateropname. Bij achteraf voegen: Laat het metselwerk minimaal 2 weken uitharden alvorens te voegen.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

GRONDSTOFFEN
- Bindmiddel: CEM I portlandcement en kalk EN 197-1 / EN 459-1
- Toeslagmaterialen: Harde dichte toeslagmaterialen EN 13139
- Grootste: korrenafmeting ± 3 mm.
- korrelgroep: 0 - 2 opgave producent
- Toevoegingen: Kalksteenmeel EN 13139
- Hulpstoffen: combinatie van additieven die de verwerkbaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen

EIGENSCHAPPEN MORTELSPECIE
- Waterbehoefte: 14%
- Spreidmaat: 180 mm. EN 1015-3
- Volumieke massa: 1910 mm EN 1015-6
- Luchtgehalte: 12 - 17% EN 1015-7
- Uitlevering: 595 l/ton
- Verwerkingstijd: < 2 uur

EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL
- Volumieke massa: 1810 kg/m³ EN 1015-10
- Druksterkte 28 dagen: > 5 N/mm² EN 1015-11
- Hechtsterkte 28 dagen:
  - Morteltoepassingstype A (buiten) > 0.2 N/mm² (NEN 6790)
  - Morteltoepassingstype B (binnen) > 0.1 N/mm² (NEN 6790)

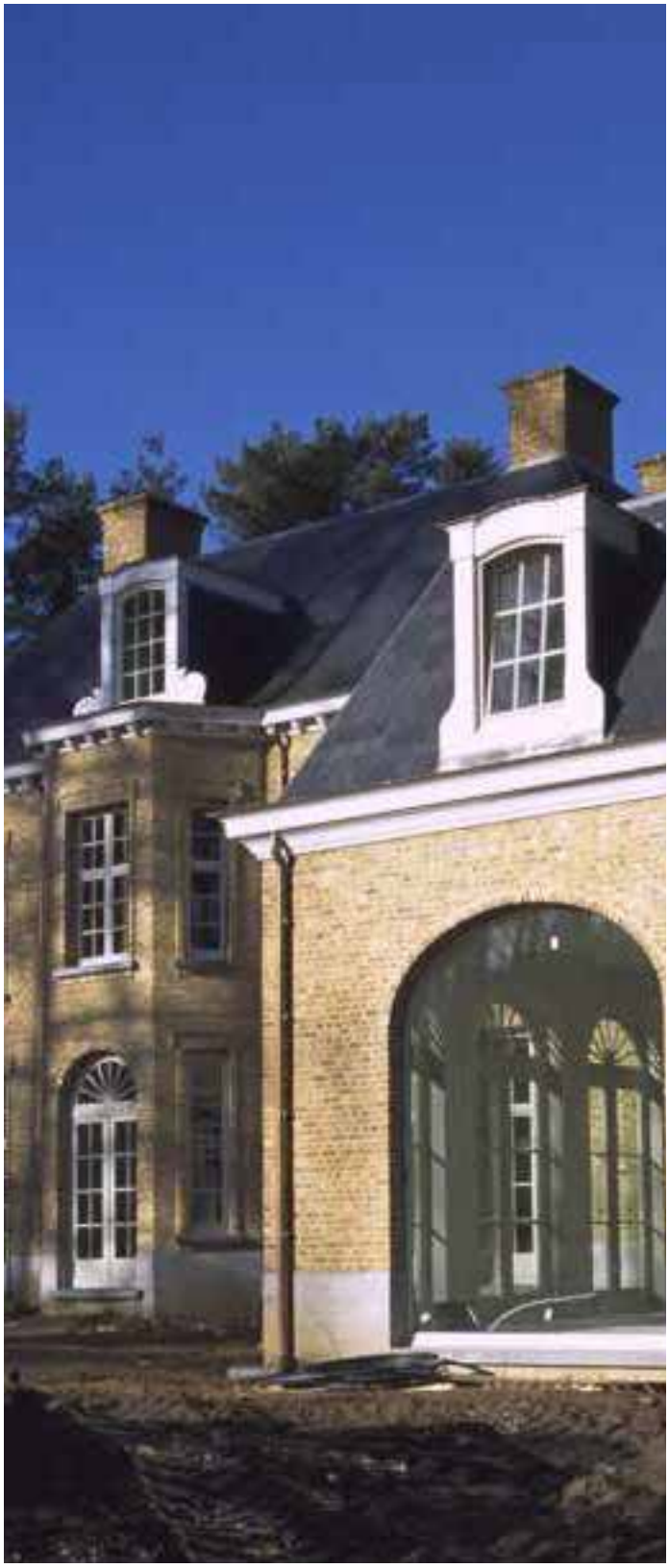
  Hechtsterkte mortel / steen (kruisproef) gemeten aan referentiestenen

■ LET OP

- Witte uitslag en kleurverschillen in het metselwerk zijn, ondanks veel aandacht voor het product en de verwerking, door weersomstandigheden niet altijd te voorkomen. Omdat wij geen invloed hebben op het weer of de bouwomstandigheden is de kans op het ontstaan van witte uitslag of kleurverschillen niet uit te sluiten. Wij kunnen daarom geen aansprakelijkheid voor het eindresultaat aanvaarden.

Metselmortel 320-A

Metselmortel met kalk voor normaal zuigende stenen.





Metselmortel voor alle metselwerk dragend en niet dragend, binnen, buiten en waterkerend werk.

Opsteken is niet nodig, prettig verwerkbaar

Gemakkelijk invleien

Voegbreedtes vanaf 8mm

LEVERINGSVORM

Zakgoed à 25 kg.
Bulkzak à 1200 kg.
Silo tot 21 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten).
Bulk tot 32 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten).

VERBRUIK

Waalformaat (210X100X50) 12 mm voegdikte, ± 51 kg m², ± 710 kg per 1000 stenen.
Dikformaat (210X100X65) 12 mm voegdikte, ± 44 kg m², ± 745 kg per 1000 stenen.
Genoemde verbruiken zijn gebaseerd op praktijkgegevens en dienen derhalve slechts als indicatie. Er is uitgegaan van volle stenen..

KLEUREN

Grijs.

HOUDBAARHEID

Weber Beamix Metselmortel 320-A is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 24 maanden houdbaar na productiedatum.

CERTIFICERINGEN

Weber Beamix Metselmortel 320-A wordt geleverd onder “Komo” certificaat.
KOMO certificaatnummer 701/706-jj-M
BSB certificaatnummer 701/706-jj-BBK.M
CE volgens NEN-EN 998-2: 2010 classificatie M5.
Prestatiemortel: Metselmortel voor dragend werk en constructieve toepassingen, binnen en buiten.

TIPS!

Gebruik voor het voegen van metselwerk **Weber Beamix Voegmortel 332 UR+** (uitslagremmende voegmortel).

Lichtgewicht metselmortel 320

Lichtgewicht metselmortel voor normaal zuigende stenen.



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

- **Weber Beamix Lichtgewicht metselmortel 320** is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van NEN-EN 998-2: 2010.
- Metselmortel in de sterkteklasse M5 en toepassingstype A volgens NEN 6790: 2005 (TGB steen).

■ TOEPASSING

- Het metselen van bakstenen met een normaal- en sterk zuigend vermogen
- Het metselen van keramische binnenmuurstenen
- Het metselen van kalkzandstenen van Nederlandse herkomst voor dragend en niet-dragend werk binnen

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Te droge of te natte metselstenen leiden tot slechte hechting. Te droge metselstenen daags vóór verwerking bevochtigen..

AANMAKEN
Gebruik ca. 3,8 - 4,2 liter leidingwater voor 20 kg. Meng bij voorkeur in een speciemolen of gebruik een boormachine met roerspindel. Doe eerst 75% van de totale waterhoeveelheid in de speciemolen of kuip en daarna de droge mortel. Voeg tijdens het mengen het restant aan water toe tot een prettig verwerkbare specie. Meng ca. 2 minuten met speciemolen of boormachine met roerspindel. Bij handmatig aanmaken, ca. 5 minuten mengen.

VERWERKEN
Verwerk de specie boven 3°C. Aangemaakte specie is ca. 2 uur verwerkbaar. Vul lint- en stootvoegen volledig. Als binnen 24 uur na het metselen kans op bevriezing van de metstelmortel bestaat, mag niet worden gemetseld. Bij achteraf voegen: krab de metselspecie tijdig rechthoekig uit waarbij de uitkrabdiepte gelijk is aan de gebruikte voegdikte. Bij verdiept voegwerk moet zoveel dieper worden uitgekrabd als de voeg verdiept moet komen te liggen. Om smetten te voorkomen, de specie pas uitkrabben als deze voldoende is aangetrokken.
Dit moment hangt af van het zuigvermogen van de steen en de omgevingstemperatuur.

NABEHANDELEN
Bescherm vers metselwerk tegen uitdroging (plastic folie of regelmatig benevelen met water) en bevriezing (afdekken). Bescherm bij langdurige regenval het metselwerk tegen overmatige wateropname. Bij achteraf voegen: Laat het metselwerk minimaal 2 weken uitharden alvorens te voegen.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

GRONDSTOFFEN
- Bindmiddel: CEM I portlandcement EN 197-1
- Toeslagmaterialen: combinatie van harde dichte toeslagmaterialen en geëxpandeerde kleigranulaten EN 13139
- Grootste korrelafmeting: ± 4 mm
- Korrelgroep: 0 - 4 opgave producent
- Hulpstoffen: combinatie van additieven die de verwerkbaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen EN 934-3

EIGENSCHAPPEN MORTELSPECIE
- Waterbehoefte: 20%
- Volumieke massa: 1450 kg/m^3 EN 1015-6
- Uitlevering: ca. 850 l/ton
- Verwerkingstijd: < 2 uur

EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL
- Druksterkte 28 dagen: > 5 N/mm^2 EN 1015-11
- Hechtsterkte 28 dagen:
  - Morteltoepassingstype A Buiten > 0,2 N/mm^2 NEN 6790
  - Morteltoepassingstype B Binnen > 0.1 N/mm^2 NEN 6790
  Hechsterkte mortel / steen (kruisproef) gemeten aan referentiestenen

■ LET OP

- 20 kg mortel geeft ± 17 ltr. specie en is voldoende voor ± 0,6 m^2 halfsteens metselwerk.
- Opgegeven verbruiken zijn indicatief en is gebasseerd op het gebruik van volle waalformaat stenen.
- Witte uitslag en kleurverschillen in het metselwerk zijn, ondanks veel aandacht voor het product en de verwerking, door weersomstandigheden niet altijd te voorkomen. Omdat wij geen invloed hebben op het weer of de bouwomstandigheden is de kans op het ontstaan van witte uitslag of kleurverschillen niet uit te sluiten. Wij kunnen daarom geen aansprakelijkheid voor het eindresultaat aanvaarden.

Lichtgewicht metselmortel 320

Lichtgewicht metselmortel voor normaal zuigende stenen.





Lichtgewicht metselmortel, binnen, buiten en voor waterkerend werk.

Ruim 40% meer specie, 20 kg = 28 kg standaard metselmortel

Licht verwerkbaar, minder gewicht op de troffel

Gedurende langere tijd smeuïg

LEVERINGSVORM

Zakgoed à 20 kg.
Silo 18 M^3 ± 12 ton silolevering (door het lage stortgewicht van de mortel).
Silo 22 M3 ± 15 ton silolevering (door het lage stortgewicht van de mortel).
Bulkleveringen ± 28 ton (door het lage stortgewicht van de mortel).

VERBRUIK

Waalformaat (210X100X50) 12 mm voegdikte, ± 37 kg m^2 verbruik, ± 514 kg per 1000 stenen
Dikformaat (210X100X65) 12 mm voegdikte, ± 31 kg m^2 verbruik, ± 543 kg per 1000 stenen

KLEUREN

Grijs

HOUDBAARHEID

Weber Beamix Lichtgewicht metselmortel 320 is, in de orginele plastic verpakking houdbaar gedurende 15 maanden na productiedatum. In andere verpakkingen 24 maanden houdbaar na productiedatum.

CERTIFICERINGEN

Weber Beamix Lichtgewicht metselmortel 320 wordt geleverd onder "Komo" certificaat.
KOMO certificaatnummer 701/706-jj-M
BSB certificaatnummer 701/706-jj-BBK.M
CE volgens NEN-EN 998-2: 2010 classificatie M5.
Prestatiemortel: Metselmortel voor dragend werk en constructieve toepassingen, binnen en buiten.

TIPS!

Het is mogelijk **Weber Beamix Lichtgewicht metselmortel 320** op kleur te gebruiken. Camouflagemortel is er in de kleuren wit, geel, oranje, rood, bruin en antraciet.

Volle kruiwagen mag!!! Deze mortel is lichter van gewicht, u voldoet aan de laatste Arbouw regelgeving.

GEVEL

Metselmortel 321

Combinatiemortel voor matig- en normaal zuigende bakstenen



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Weber Beamix Metselmortel 321 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van NEN-EN 998-2. Metselmortel in de sterkteklasse M10 en toepassingstype A volgens NEN 6790: 2005 (TGB steen).

■ TOEPASSING

- **Weber Beamix Metselmortel 321** is een combinatiemortel voor het metselen van normaal-, matig zuigende bakstenen en betonstenen met beperkte stapelhoogte.
- Het metselen van kalkzandstenen van Nederlandse herkomst voor dragend en niet dragend werk binnen.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Te droge of te natte metselstenen kunnen leiden tot een slechte hechting. Normaal zuigende en kalkzandstenen stenen in ieder geval 24 uur vóór verwerking bevochtigen en de bakstenen winddroog verwerken. Betonstenen en matigzuigende bakstenen droog verwerken.

AANMAKEN
Meng gebruikmakend van equipment, overeenkomstig de handleiding behorende bij het desbetreffende mengsysteem.

VERWERKEN
Verwerkbaar gedurende ca. 2 uur, afhankelijk van specie- en omgevingstemperatuur. Vermengen van oude en verse metselspecie mag nooit! Zorg bij het vermetselen van de metselstenen dat zowel de lintvoegen als de stootvoegen volledig worden gevuld. Bij navoegen krabt men de metselspecie zodanig uit dat in de voegmortel een vierkante doorsnede ontstaat. De uitkrabdiepte moet zo groot zijn dat de later aan te brengen mortelvoeg een voegdiepte heeft van minimaal 10 mm. De temperatuur in de verse mortel mag niet onder de 0 °C komen. De chemische reactie van cement met water staat nagenoeg stil bij temperaturen onder 5 °C, het gevolg hiervan is dat er nagenoeg geen sterkteontwikkeling plaatsvindt. Bevriezing kan vervolgens tot vorstschade leiden. Verwerk metselstenen vorst- en ijsvrij.

AFWERKEN
Wij adviseren u om maatregelen te treffen om het vers metselwerk te beschermen tegen vorst en uitdroging als;
- de verwachte gemiddelde temperatuur tussen 9.00 uur ‘s ochtends en 9.00 uur de volgende ochtend lager zal zijn dan 4 °C
- als er ‘s nachts meer dan 1 °C vorst wordt verwacht

Bescherm bij schraal, warm en winderig weer het metselwerk tegen tocht en uitdroging. Doe dit door het metselwerk af te dekken met plastic folie of houd het metselwerk regelmatig vochtig met een waternevel. Bescherm het jonge metselwerk bij langdurige regenval tegen overmatige wateropname door afdekken, ter voorkoming van witte uitslag en het uitspoelen van fijne delen.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

GRONDSTOFFEN
- Bindmiddel: CEMI portlandcement EN 197-1
- Toeslagmaterialen: harde dichte toeslagmaterialen EN 13139
- Grootste korrelafmeting: ± 3 mm
- Korrelopbouw: volgens korrelgroep 0 – 2 opgave producent
- Toevoegingen: kalksteenmeel EN 13139
- Hulpstoffen: combinatie van additieven die de verwerkbaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen EN 934-3

EIGENSCHAPPEN MORTELSPECIE
- Waterbehoefte: 13%
- Uitlevering: 580 ltr/ton
- Verwerkingstijd: 2 uur

EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL
- Druksterkte: 10 N/mm² EN 1015-11
- Hechtsterkte mortel / steen (kruisproef)
  Na 28 dagen gemeten aan referentiestenen:
  - Morteltoepassingstype A (buiten) > 0,2 N/mm² NEN 6790
  - Morteltoepassingstype B (binnen) > 0,1 N/mm² NEN 6790

■ LET OP

- Opgegeven verbruiken zijn indicatief en is gebasseerd op het gebruik van volle waalformaat stenen.
- Witte uitslag en kleurverschillen in het metselwerk zijn, ondanks veel aandacht voor het product en de verwerking, door weersomstandigheden niet altijd te voorkomen. Omdat wij geen invloed hebben op het weer of de bouwomstandigheden is de kans op het ontstaan van witte uitslag of kleurverschillen niet uit te sluiten. Wij kunnen daarom geen aansprakelijkheid voor het eindresultaat aanvaarden.

Metselmortel 321

GEVEL

Combinatiemortel voor matig- en normaal zuigende bakstenen





Metselmortel voor alle metselwerk dragend en niet dragend, binnen, buiten en waterkerend werk.

Geschikt voor het metselen van zowel beton- als bakstenen

Ideale combinatiemortel bij kleinere werken met een minimale mortelafname

LEVERINGSVORM

Silo tot 21 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten).
Bulk tot 32 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten).

VERBRUIK

Waalformaat (210X100X50) 12 mm voegdikte,
± 51 kg m², ± 710 kg per 1000 stenen.
Dikformaat (210X100X65) 12 mm voegdikte,
± 44 kg m², ± 745 kg per 1000 stenen.

KLEUREN

Cementgrijs.

HOUDBAARHEID

Weber Beamix Metselmortel 321 is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 12 maanden houdbaar na productiedatum.

CERTIFICERINGEN

Weber Beamix Metselmortel 321 wordt geleverd onder «Komo» certificaat.
Komo certificaatnummer 0956-CPD-701en 706.
CE volgens NEN-EN 998-2: 2010 classificatie M10.
Prestatiemortel: Metselmortel voor dragend werk en constructieve toepassingen, binnen en buiten.

TIPS!

Gebruik voor het voegen van metselwerk de **Weber Beamix Voegmortel 332 UR+ (uitslagremmende voegmortel).**

Om smetten op bakstenen te camoufleren is het mogelijk een Beamix 323 mortel op kleur te gebruiken. **Camouflagemortel** is er in de kleuren **wit, geel, oranje, rood, bruin en antraciet.**

Metselmortel 322

Metselmortel voor matig zuigende stenen en betonstenen



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Weber Beamix Metselmortel 322 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van NEN-EN 998-2: 2010. Metselmortel in de sterkteklasse M10 en toepassingtype A volgens NEN 6790: 2005 (TGB steen).

■ TOEPASSING

- Voor het metselen van bakstenen met een matig zuigend vermogen.
- Voor het metselen van beton- stenen en blokken.
- Voor het metselen van trasramen en funderingsmetselwerk.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Matig tot niet-zuigende stenen hoeven niet te worden voor bevochtigd.

AANMAKEN
Gebruik ca. 3,5 liter leidingwater voor 25 kg. Meng bij voorkeur in een speciemolen of gebruik een boormachine met roerspindel. Doe eerst 75% van de totale waterhoeveelheid in de speciemolen of kuip en daarna de droge mortel. Voeg tijdens het mengen het restant aan water toe tot een prettig verwerkbare specie. Meng ca. 3 minuten met speciemolen of boormachine met roerspindel. Bij handmatig aanmaken, ca. 5 minuten mengen.

VERWERKEN
Verwerk de specie boven 3°C. Aangemaakte specie is ca. 2 uur verwerkbaar. Vul lint- en stootvoegen volledig. Als binnen 24 uur na het metselen kans op bevriezing van de metselmortel bestaat, mag er niet worden gemetseld. Bij achteraf voegen: krab de metselspecie tijdig rechthoekig uit waarbij de uitkrabdiepte gelijk is aan de gebruikte voegdikte. Bij verdiept voegwerk moet zoveel dieper worden uitgekrabd als de voeg verdiept moet komen te liggen. Om smetten te voorkomen, de specie pas uitkrabben als deze voldoende is aangetrokken.
Dit moment hangt af van het zuigvermogen van de steen en de omgevingstemperatuur.

NABEHANDELEN
Bescherm vers metselwerk tegen uitdroging (plastic folie of regelmatig benevelen met water) en bevriezing (afdekken). Bescherm bij langdurige regenval het metselwerk tegen overmatige wateropname. Bij achteraf voegen: Laat het metselwerk minimaal 2 weken uitharden alvorens te voegen.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

GRONDSTOFFEN
- Bindmiddel: CEM I portlandcement EN 197-1
- Toeslagmaterialen: harde dichte toeslagmaterialen EN 13139
- Grootste korrelafmeting: ± 6 mm
- Korrelgroep: 0 - 4 opgave producent
- Toevoegingen: kalksteenmeel EN 13139
- Hulpstoffen: combinatie van additieven die de verwerkbaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen EN 934-3

EIGENSCHAPPEN MORTELSPECIE
- Waterbehoefte: 12%
- Uitlevering: 570 l/ton
- Verwerkingstijd: < 2 uur

EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL
- Druksterkte 28 dagen: > 10 N/mm² EN 1015-11
- Hechtsterkte 28 dagen:
  - Morteltoepassingtype A (Buiten) > 0,2 N/mm² NEN 6790
  - Morteltoepassingstype B (binnen) > 0,1 N/mm² NEN 6790
  Hechtsterkte mortel / steen (kruisproef) gemeten aan referentiestenen

■ LET OP

- Opgegeven verbruiken zijn indicatief en is gebasseerd op het gebruik van volle waalformaat stenen.
- Witte uitslag en kleurverschillen in het metselwerk zijn, ondanks veel aandacht voor het product en de verwerking, door weersomstandigheden niet altijd te voorkomen. Omdat wij geen invloed hebben op het weer of de bouwomstandigheden is de kans op het ontstaan van witte uitslag of kleurverschillen niet uit te sluiten. Wij kunnen daarom geen aansprakelijkheid voor het eindresultaat aanvaarden.

Metselmortel 322

Metselmortel voor matig zuigende stenen en betonstenen





Metselmortel voor alle metselwerk dragend en niet dragend, binnen, buiten en voor waterkerend werk.

Perfecte stapelhoogtes, door hoge aanvang stabiliteit.

Zeer geschikt als kimmortel

Voegbreedtes vanaf 10mm

LEVERINGSVORM

Zakgoed à 25 kg.
Bulkzak à 1200 kg.
Silo tot 21 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten).
Bulk tot 32 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten).

VERBRUIK

Waalformaat (210X100X50) 12 mm voegdikte, ± 51 kg m², ± 710 kg per 1000 stenen.
Dikformaat (210X100X65) 12 mm voegdikte, ± 44 kg m², ± 745 kg per 1000 stenen.

KLEUREN

Grijs.

HOUDBAARHEID

Weber Beamix Metselmortel 322 is, opgeslagen in de originele plastic verpakking, 15 maanden houdbaar na productiedatum.
Weber Beamix Metselmortel 322 is, indien droog opgeslagen in papieren verpakking en bulk, 12 maanden houdbaar na productiedatum.

CERTIFICERINGEN

Weber Beamix Metselmortel 322 wordt geleverd onder “Komo” certificaat.
KOMO certificaatnummer 701/706-jj-M.
BSB certificaatnummer 701/706-jj-BBK.M
CE volgens NEN-EN 998-2: 2010 classificatie M10.
Prestatiemortel: Metselmortel voor dragend werk en constructieve toepassingen, binnen en buiten.

TIPS!

Zorg ervoor dat betonstenen droog verwerkt worden om de stapelbaarheid te bevorderen.

Gebruik voor het voegen van metselwerk de **Weber Beamix Voegmortel 332 UR+** (uitslagremmende voegmortel).

Om smetten op bakstenen te camoufleren is het mogelijk **Weber Beamix Metselmortel 322** te gebruiken.

Metselmortel 323

Voor bakstenen met een zeer weinig zuigend vermogen (IW1)



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Weber Beamix Metselmortel 323 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van NEN-EN 998-2: 2010. Metselmortel in de sterkteklasse M10 en toepassingstype A volgens NEN 6790: 2005 (TGB steen).

■ TOEPASSING

- Voor het metselen van bakstenen met een zeer weinig zuigend vermogen (IW1).
- Voor het metselen van natuursteen, beton- en straatsteen.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Niet zuigende bakstenen in de IW1 klasse droog verwerken.

AANMAKEN
Gebruik 2,75 tot 3,25 liter leidingwater voor 25 kg. Meng bij voorkeur in een speciemolen of gebruik een boormachine met roerspindel. Doe eerst 75% van de totale waterhoeveelheid in de speciemolen of kuip en daarna de droge mortel. Voeg tijdens het mengen het restant aan water toe tot een prettig verwerkbare specie. Meng ca. 3 minuten met speciemolen of boormachine met roerspindel. Bij handmatig aanmaken, ca. 5 minuten mengen.

VERWERKEN
Verwerk de specie boven 3°C. Aangemaakte specie is ca.1½ uur verwerkbaar. Vul lint- en stootvoegen volledig. Als binnen 24 uur na het metselen kans op bevriezing van de metselmortel bestaat, mag er niet worden gemetseld. Bij achteraf voegen: krab de metselspecie tijdig rechthoekig uit waarbij de uitkrabdiepte gelijk is aan de gebruikte voegdikte. Bij verdiept voegwerk moet zoveel dieper worden uitgekrabd als de voeg verdiept moet komen te liggen. Om smetten te voorkomen, de specie pas uitkrabben als deze voldoende is aangetrokken.
Dit moment hangt af van het zuigvermogen van de steen en de omgevingstemperatuur.

NABEHANDELEN
Bescherm vers metselwerk tegen uitdroging (plastic folie of regelmatig benevelen met water) en bevriezing (afdekken). Bescherm bij langdurige regenval het metselwerk tegen overmatige wateropname. Bij achteraf voegen: Laat het metselwerk minimaal 2 weken uitharden alvorens te voegen.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

GRONDSTOFFEN
- Bindmiddel: CEM I portlandcement EN 197-1
- Toeslagmaterialen: harde dichte toeslagmaterialen EN 13139
- Grootste korrelafmeting: ± 6 mm
- Korrelgroep: 0 - 6 opgave producent
- Toevoegingen: kalksteenmeel EN 13139
- Hulpstoffen: combinatie van additieven die de verwerkbaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen EN 934-3

EIGENSCHAPPEN MORTELSPECIE
- Waterbehoefte: 12%
- Uitlevering: 565 ltr/ton
- Verwerkingstijd: ca. 1½ uur

EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL
- Druksterkte 28 dagen: > 10 N/mm² EN 1015-11
- Hechtsterkte 28 dagen:
  - Morteltoepassingtype A (Buiten) > 0,2 N/mm² NEN 6790
  - Morteltoepassingstype B (binnen) > 0,1 N/mm² NEN 6790
  Hechtsterkte mortel / steen (kruisproef) gemeten aan referentiestenen

■ LET OP

- Opgegeven verbruiken zijn indicatief en is gebasseerd op het gebruik van volle waalformaat stenen.
- Witte uitslag en kleurverschillen in het metselwerk zijn, ondanks veel aandacht voor het product en de verwerking, door weersomstandigheden niet altijd te voorkomen. Omdat wij geen invloed hebben op het weer of de bouwomstandigheden is de kans op het ontstaan van witte uitslag of kleurverschillen niet uit te sluiten. Wij kunnen daarom geen aansprakelijkheid voor het eindresultaat aanvaarden.

Metselmortel 323

Voor bakstenen met een zeer weinig zuigend vermogen (IW1)





Metselmortel voor alle metselwerk dragend en niet dragend, binnen, buiten en voor waterkerend werk.

Goede stapel eigenschappen

Voorkomt het "drijven" van bakstenen

Voor stabiel metselwerk

LEVERINGSVORM

Zakgoed à 25 kg.
Bulkzak à 1200 kg.
Silo tot 21 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten).
Bulk tot 32 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten).

VERBRUIK

Waalformaat (210X100X50) 12 mm voegdikte, ± 51 kg m², ± 710 kg per 1000 stenen.
Dikformaat (210X100X65) 12 mm voegdikte, ± 44 kg m², ± 745 kg per 1000 stenen.

KLEUREN

Grijs.

HOUDBAARHEID

Weber Beamix Metselmortel 323 is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 12 maanden houdbaar na productiedatum.

CERTIFICERINGEN

Weber Beamix Metselmortel 323 wordt geleverd onder "Komo" certificaat.
KOMO certificaatnummer 701/706-jj-M.
BSB certificaatnummer 701/706-jj-BBK.M
CE volgens NEN-EN 998-2: 2010 classificatie M10.
Prestatiemortel: Metselmortel voor dragend werk en constructieve toepassingen, binnen en buiten.

TIPS!

Gebruik voor het voegen van metselwerk de **Weber Beamix Voegmortel 332 UR+** (uitslagremmende voegmortel).

Om smetten op bakstenen te camoufleren is het mogelijk **Weber Beamix Metselmortel 323** te gebruiken. Camouflagemortel is er in de kleuren wit, geel, oranje, rood, bruin en antraciet.

Metselmortel 326

Stapelmortel voor Zeer weinig zuigende bakstenen



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

- **Weber Beamix Metselmortel 326** is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van NEN-EN 998-2; 2010.
- Metselmortel in de sterkteklasse M15 en toepassingstype A volgens NEN 6790: 2005 (TGB steen).

■ TOEPASSING

- Metselmortel voor de verwerking van zeer weinig zuigende bakstenen.
- Voor het metselen van bakstenen met een “0” zuigend vermogen.
- Het stellen van terras- opsluitingen en banden.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Natte metselstenen leiden tot een slechte hechting en slechte stabiliteit, bakstenen in de IW1 klasse droog verwerken.

AANMAKEN
Mengen (equipment): meng, gebruikmakend van equipment, overeenkomstig de handleiding behorende bij het desbetreffende mengsysteem.

VERWERKEN
Verwerk de specie boven 3°C. Aangemaakte specie is ca. 1,5 uur verwerkbaar. Vul lint- en stootvoegen volledig. Als binnen 24 uur na het metselen kans op bevriezing van de metselmortel bestaat, mag er niet worden gemetseld. Bij achteraf voegen: krab de metselspecie tijdig rechthoekig uit waarbij de uitkrabdiepte gelijk is aan de gebruikte voegdikte. Bij verdiept voegwerk moet zoveel dieper worden uitgekrabd als de voeg verdiept moet komen te liggen. Om smetten te voorkomen, de specie pas uitkrabben als deze voldoende is aangetrokken.
Dit moment hangt af van het zuigvermogen van de steen en de omgevingstemperatuur.

NABEHANDELEN
Bescherm vers metselwerk tegen uitdroging (plastic folie of regelmatig benevelen met water) en bevriezing (afdekken). Bescherm bij langdurige regenval het metselwerk tegen overmatige wateropname. Bij achteraf voegen: Laat het metselwerk minimaal 2 weken uitharden alvorens te voegen.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

GRONDSTOFFEN
- Bindmiddel: CEM I portlandcement EN 197-1
- Toeslagmaterialen: harde dichte toeslagmaterialen EN 13139
- Grootste korrelafmeting: ± 6 mm
- Korrelgroep: 0 - 6 opgave producent
- Hulpstoffen: combinatie van additieven die de verwerkbaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen EN 934-3

EIGENSCHAPPEN MORTELSPECIE
- Waterbehoefte: 10,0%
- Uitlevering: ± 550 l/ton
- Verwerkingstijd: < 1,5 uur

EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL
- Druksterkte 28 dagen: > 15,0 N/mm² EN 1015-11
- Hechtsterkte 28 dagen:
  - Morteltoepassingstype A Buiten > 0,2 N/mm² NEN 6790
  - Morteltoepassingstype B Binnen > 0,1 N/mm² NEN 6790
  Hechtsterkte mortel / steen (kruisproef) gemeten aan referentiestenen

■ LET OP

- Genoemde verbruiken zijn gebaseerd op praktijkgegevens en dienen derhalve slechts als indicatie. Er is uitgegaan van volle baksteen.
- Witte uitslag en kleurverschillen in het metselwerk zijn, ondanks veel aandacht voor het product en de verwerking, door weersomstandigheden niet altijd te voorkomen. Omdat wij geen invloed hebben op het weer of de bouwomstandigheden is de kans op het ontstaan van witte uitslag of kleurverschillen niet uit te sluiten. Wij kunnen daarom geen aansprakelijkheid voor het eindresultaat aanvaarden.
- Omdat **Weber Beamix Metselmortel 326** een aangepaste korrelopbouw heeft en zeer reactief is adviseren wij u de toepasbaarheid vooraf te testen a.d.h.v. een proefopstelling.

Metselmortel 326

Stapelmortel voor Zeer weinig zuigende bakstenen





Metselmortel voor alle metselwerken dragend en niet dragend binnen, buiten en voor waterkerend werk

Metselmortel voor bakstenen die geheel geen water opnemen

Zeer goede stapel eigenschappen

Tot steiger hoog metselwerk per dag is mogelijk

LEVERINGSVORM

Zakgoed à 25 kg.
Bulkzak à 1200 kg.
Silo tot 21 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten).
Bulk tot 32 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten).

VERBRUIK

Waalformaat (210X100X50) 12 mm voegdikte, ± 51 kg m², ± 710 kg per 1000 stenen
Dikformaat (210X100X65) 12 mm voegdikte, ± 44 kg m², ± 745 kg per 1000 stenen

KLEUREN

Grijs

HOUDBAARHEID

Weber Beamix Metselmortel 326 is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 12 maanden houdbaar na productiedatum.

CERTIFICERINGEN

Weber Beamix Metselmortel 326 wordt geleverd onder “Komo” certificaat.
KOMO certificaatnummer 701/706-jj-M.
BSB certificaatnummer 701/706-jj-BBK.M
CE volgens NEN-EN 998-2: 2010 classificatie M15.
Prestatiemortel: Metselmortel voor dragend werk en constructieve toepassingen, binnen en buiten.

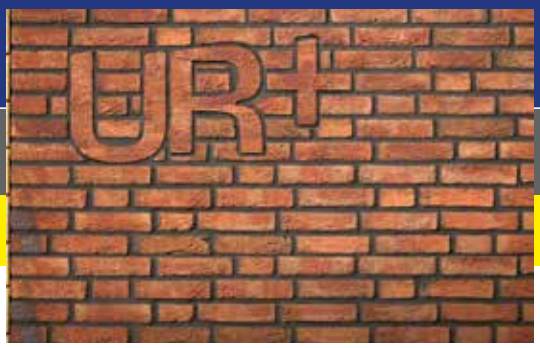
TIPS!

Maak de specie met zo weinig mogelijk water aan.

Weber Beamix Metselmortel 326 is ook geschikt voor het stellen van putringen en betonnen banden.

Voegmortel 332 UR+

Uitslagremmende voegmortel voor metselwerk.



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

- **Weber Beamix Voegmortel 332 UR+** is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van NEN-EN 998-2: 2010.
- Voegmortel in de **sterkteklasse M15** en de toepassingsklasse **MX1, MX2, MX3 en MX4** volgens CUR-Aanbeveling 61: 2013

■ TOEPASSING

- Voor voegbreedtes >8 mm.
- Het voegen van metselwerk van bakstenen
- Het voegen van metselstenen zoals keramische snelbouwstenen kalkzandstenen, beton-stenen en blokken.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Het te voegen metselwerk moet tenminste 14 dagen oud zijn. Controleer of het metselwerk voldoende diep is uitgekrabd (diepte is gelijk aan de gebruikte voegbreedte en minimaal 1 cm). Bij verdiept voegwerk moet zoveel dieper uitgekrabd zijn als de voeg verdiept moet komen te liggen. Onvoldoende verwijderde metselmortel moet worden uitgehakt. Verwijder stof- en mortelresten uit de voegen. Droog metselwerk moet voorbevochtigt worden. Bevochtig het metselwerk daags voor het voegen, zo nodig herhalen voor aanvang van het voegen.

AANMAKEN
Gebruik ca. 1,9 à 2,2 liter leidingwater voor 25 kg. Meng bij voorkeur in een HSTmenger. Meng hierbij 2 minuten totdat een homogene voegspecie ontstaat. Bij handmatig aanmaken in een speciekuip, mengen met een boormachine met roerspindel. Doe eerst 75% van de totale waterhoeveelheid in de voegmenger of kuip en daarna de droge mortel. Voeg tijdens het mengen het restant aan water toe tot een prettig verwerkbare specie. Meng minimaal 5 minuten totdat een gelijkmatig en kluitvrij mengsel ontstaat. Onvoldoende gemengde voegspecie geeft een mindere kwaliteit en kan tot kleurverschillen leiden.
Meng, bij gebruik van equipment, overeenkomstig de handleiding behorende bij het desbetreffende mengsysteem.

VERWERKEN
Verwerk de specie boven 0°C op een niet-bevroren ondergrond. Aangemaakte specie is ca. 2 uur verwerkbaar. Vul lint- en stootvoegen volledig en zorg voor een goede verdichting met een voegspijker. Voorkom smetten door resten van voegspecie pas af te borstelen als deze voldoende is aangetrokken. Dit moment hangt af van het zuigvermogen van de steen en de omgevingstemperatuur. Als binnen 24 uur na het aanbrengen van de voegspecie kans op bevriezing van de voegspecie ontstaat, mag niet worden gevoegd.

NABEHANDELEN
Bescherm bij schraal, warm en winderig weer het voegwerk tegen tocht en uitdroging. Doe dit door het voegwerk af te dekken met plastic folie of door het regelmatig vochtig te houden met een waternevel. Houd het plastic folie ten alle tijde vrij van het metselwerk, dit in verband met het gevaar op vlekvorming. Bescherm het jonge voegwerk tegen overmatige wateropname door afdekken, ter voorkoming van witte uitslag en het uitspoelen van fijne delen.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

GRONDSTOFFEN
- Bindmiddel: CEM I portlandcement EN 197-1
- Toeslagmaterialen: harde dichte toeslagmaterialen EN 13139
- Grootste korrelafmeting: ± 2 mm
- Korrelgroep: 0 - 2 opgave producent
- Toevoegingen: tras, pigment
- Hulpstoffen: vochttransport remmende middelen

EIGENSCHAPPEN MORTELSPECIE
- Waterbehoefte: 8,5%
- Uitlevering: 540 ltr/ton
- Verwerkingstijd: < 2 uur

EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL
Voeghardheid: 14 dagen (CUR 61: 2013) op panelen
- Kalkzandsteen: VH25
- Baksteen: VH35
- Betonsteen: VH35
- Baksteen: VH45 (mechanisch verdicht)
- Betonsteen: VH45 (mechanisch verdicht)

■ LET OP

- Genoemde verbruiken zijn gebaseerd op praktijkgegevens en dienen derhalve slechts als indicatie
- Onvoldoende gemengde voegspecie geeft een mindere kwaliteit voeg en brengt het risico van kleurverschillen met zich mee.
- Maak de specie niet te nat aan! Te natte voegmortel kan leiden tot kalkuitslag en smet op de stenen, te natte voegspecie kan kleurverschillen in voegwerk veroorzaken.
- Zorg voor schoon en roestvrij gereedschap om vervuiling te voorkomen.
- Belangrijk! Witte uitslag en kleurverschillen in het metselwerk zijn, ondanks veel aandacht voor het product en de verwerking, door weersomstandigheden niet altijd te voorkomen. Omdat wij geen invloed hebben op het weer of de bouwomstandigheden is de kans op het ontstaan van witte uitslag of kleurverschillen niet uit te sluiten. Wij kunnen daarom geen aansprakelijkheid voor het eindresultaat aanvaarden.

Weber Beamix ACADEMY
Training volgen?
Lees meer op pagina 15 t/m 18.

Voegmortel 332 UR+

Uitslagremmende voegmortel voor metselwerk.





Voegmortel voor alle metselwerken in meer dan 100 verschillende kleuren

Licht en langer verwerkbaar

Uniek waterbuffersysteem

Intense kleurbeleving door egale kleur en korrelopbouw

LEVERINGSVORM

Zakgoed à 25 kg.
Silo tot 21 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten).
Bulk tot 25 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten).

VERBRUIK

Waalformaat (210X100X50) 12 mm voegdikte, ± 7,5 kg m²
Dikformaat (210X100X65) 12 mm voegdikte, ± 6,5 kg m²
25kg voegmortel is voldoende voor ± 3,3 m² voegwerk

KLEUREN

Weber Beamix Voegmortel 332 UR+ is leverbaar in meer dan 100 verschillende kleuren in de volgende kleurgroepen: Nevel nuances, Akker nuances, Heidebloesem nuances, Zonsopgang nuances en Duin nuances.
Raadpleeg hiervoor de brochure of de Weber Beamix kleurenwijzer voor een kleurenindruk.

HOUDBAARHEID

Weber Beamix Voegmortel 332 UR+ is houdbaar en chromaatarm tot 24 maanden na productiedatum indien droog opgeslagen in de plastic originele verpakking.

CERTIFICERINGEN

Weber Beamix Voegmortel 332 UR+ wordt geleverd onder “Komo” certificaat.
KOMO certificaatnummer 701-jj-M.
BSB certificaatnummer 701-jj-BBK.M
CE volgens NEN-EN 998-2: 2010 classificatie M15.
Prestatiemortel: Voor algemene toepassing (G) voor muren, kolommen en scheidingswanden voor binnen en buiten.

TIPS!

Om de kans op uitslag vanuit de voegmortel tot een minimum te beperken **UR+.**

Gebruik voor het voegen van steenstrips, gehydrofobeerde bakstenen en smalle voegen de **Weber Beamix Voegmortel 333 UR+.**

Voegmortel 333 UR+

Steenstrips, prefab metselwerk, gehydrofobeerde bakstenen en baksteenklasse IW1



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

- **Weber Beamix Voegmortel 333 UR+** is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van NEN-EN 998-2.
- Voegmortel in de sterkteklasse M15 en de toepassingsklasse MX1, MX2, MX3 en MX4 volgens CUR-Aanbeveling 61.

■ TOEPASSING

- Het voegen van prefab metselwerk
- Het voegen van steenstrips op alle stabiele ondergronden
- Het voegen van gesiliconiseerde bakstenen
- Het voegen van bakstenen in de IW1 klasse met een zeer lage vrijwillige wateropname (< 6% m/m)

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Het te voegen metselwerk moet tenminste 14 dagen oud zijn. Controleer of het metselwerk voldoende diep is uitgekrabd (diepte is gelijk aan de gebruikte voegbreedte en minimaal 1 cm). Bij verdiept voegwerk moet zoveel dieper uitgekrabd zijn als de voeg verdiept moet komen te liggen. Onvoldoende verwijderde metselmortel moet worden uitgehakt. Verwijder stof- en mortelresten uit de voegen. Droog metselwerk moet voorbevochtigt worden. Bevochtig het metselwerk daags voor het voegen, zo nodig herhalen voor aanvang van het voegen.

AANMAKEN
Gebruik ca. 1,8 à 2,1 liter leidingwater voor 25 kg. Meng bij voorkeur in een HSTmenger. Meng hierbij 2 minuten totdat een homogene voegspecie ontstaat. Bij handmatig aanmaken in een speciekuip, mengen met een boormachine met roerspindel. Doe eerst 75% van de totale waterhoeveelheid in de voegmenger of kuip en daarna de droge mortel. Voeg tijdens het mengen het restant aan water toe tot een prettig verwerkbare specie. Meng minimaal 5 minuten totdat een gelijkmatig en kluitvrij mengsel ontstaat. Onvoldoende gemengde voegspecie geeft een mindere kwaliteit en kan tot kleurverschillen leiden.

VERWERKEN
Verwerk de specie boven 0°C op een niet-bevroren ondergrond. Aangemaakte specie is ca. 2 uur verwerkbaar. Vul lint- en stootvoegen volledig en zorg voor een goede verdichting met een voegspijker. Voorkom smetten door resten van voegspecie pas af te borstelen als deze voldoende is aangetrokken. Dit moment hangt af van het zuigvermogen van de steen en de omgevingstemperatuur. Als binnen 24 uur na het aanbrengen van de voegspecie kans op bevriezing van de voegspecie ontstaat, mag niet worden gevoegd.

NABEHANDELEN
Bescherm bij schraal, warm en winderig weer het voegwerk tegen tocht en uitdroging. Doe dit door het voegwerk af te dekken met plastic folie of door het regelmatig vochtig te houden met een waternevel. Houd het plastic folie ten alle tijde vrij van het metselwerk, dit in verband met het gevaar op vlekvorming. Bescherm het jonge voegwerk tegen overmatige wateropname door afdekken, ter voorkoming van witte uitslag en het uitspoelen van fijne delen.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

GRONDSTOFFEN
- Bindmiddel: CEMI portlandcement EN 197-1
- Toeslagmaterialen: harde dichte toeslagmaterialen EN 13139
- Grootste korrelafmeting: ± 2 mm opgave producent
- Toevoegingen: tras, pigment
- Hulpstoffen: vochttransport remmende middelen en additieven die de hechtsterkte bevorderen

EIGENSCHAPPEN MORTELSPECIE
- Waterbehoefte: 8,5%
- Uitlevering: 540 l/ton
- Verwerkingstijd: < 2 uur

EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL
Voeghardheid 14 dagen (CUR 61: 2013) op panelen
- Kalkzandsteen: VH25
- Baksteen: VH35
- Betonsteen: VH35
- Baksteen: VH45 (mechanisch verdicht)
- Betonsteen: VH45 (mechanisch verdicht)

■ LET OP

- Genoemde verbruiken zijn gebaseerd op praktijkgegevens en dienen derhalve slechts als indicatie
- Onvoldoende gemengde voegspecie geeft een mindere kwaliteit voeg en brengt het risico van kleurverschillen met zich mee.
- Maak de specie niet te nat aan! Te natte voegmortel kan leiden tot kalkuitslag en smet op de stenen, te natte voegspecie kan kleurverschillen in voegwerk veroorzaken.
- Zorg voor schoon en roestvrij gereedschap om vervuiling te voorkomen.
- Belangrijk! Witte uitslag en kleurverschillen in het metselwerk zijn, ondanks veel aandacht voor het product en de verwerking, door weersomstandigheden niet altijd te voorkomen. Omdat wij geen invloed hebben op het weer of de bouwomstandigheden is de kans op het ontstaan van witte uitslag of kleurverschillen niet uit te sluiten. Wij kunnen daarom geen aansprakelijkheid voor het eindresultaat aanvaarden.

Voegmortel 333 UR+

Steenstrips, prefab metselwerk, gehydrofobeerde bakstenen en baksteenklasse IW1





333 UR+ voegmortel op basis van EN 998-2 en CUR aanbeveling 61, voor alle metselwerken binnen, buiten en waterkerend werk. Mortelklasse M15.

Zeer hoge hechteigenschappen

Uitslagremmende voegmortel UR+

Voor ondiepe (5-10 mm) voegen

LEVERINGSVORM

Zakgoed à 25 kg.
Silo tot 21 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten).

VERBRUIK

Waalformaat (210X100X50) 12 mm voegdikte, ± 7,5 kg m².
Dikformaat (210X100X65) 12 mm voegdikte, ± 6,5 kg m² .

KLEUREN

Weber Beamix Voegmortel 333 UR+ is leverbaar in meer dan 100 kleuren
Raadpleeg hiervoor de brochure of de Beamix kleurenwijzer voor een kleurenindruk.

HOUDBAARHEID

Weber Beamix Voegmortel 333 UR+ is houdbaar en chromaatarm tot 12 maanden na productiedatum indien droog opgeslagen in de originele verpakking.

CERTIFICERINGEN

Weber Beamix Voegmortel 333 UR+ wordt geleverd onder «Komo» certificaat.
KOMO certificaatnummer 701-jj-M
BSB certificaatnummer 701-jj-BBK.M
CE volgens NEN-EN 998-2: 2010 classificatie M15.
Prestatiemortel: Voor algemene toepassing (G) voor muren, kolommen en scheidingswanden voor binnen en buiten.

TIPS!

Om de kans op uitslag vanuit de voegmortel tot een minimum te beperken **UR+.**

Voor ondiepe (5<10 mm) en smalle (5<8 mm) voegen, pas dan de polymeer gemodificeerde **Weber Beamix Voegmortel 333 UR+** toe

Doorstrijkmortel 341 UR+

Extra uitslagremmende doorstrijkmortel.



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Weber Beamix Doorstrijkmortel 341 UR+ is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van NEN-EN 998-2: 2010 Metselmortel in de sterkteklasse M10 en toepassingstype A volgens NEN 6790: 2005 (TGB steen).

■ TOEPASSING

- Voor het metselen van bakstenen met een normaal- en sterkzuigend vermogen.
- Doorstrijkmortel voor metselwerk met een voegbreedte vanaf 8 mm.
- Door afwerking met de voegroller geschikt voor verdiepte voegen.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Te droge of te natte metselstenen leiden tot slechte hechting. Te droge metselstenen daags vóór verwerking bevochtigen.

AANMAKEN
Gebruik ca. 3,6 - 4,0 liter leidingwater voor 25 kg. Meng bij voorkeur in een speciemolen of gebruik een boormachine met roerspindel. Doe eerst 75% van de totale waterhoeveelheid in de speciemolen of kuip en daarna de droge mortel. Voeg tijdens het mengen het restant aan water toe tot een prettig verwerkbare specie. Meng ca. 2 minuten met speciemolen of boormachine met roerspindel. Bij handmatig aanmaken, ca. 5 minuten mengen. meng bij gebruik van equipment, overeenkomstig de handleiding behorende bij het desbetreffende mengsysteem.

VERWERKEN
Verwerk de specie boven 3°C. Aangemaakte specie is ca. 2 uur verwerkbaar. Zorg tijdens het metselen dat lint- en stootvoegen (horizontale en verticale voegen) volledig worden gevuld. Na aantrekken van de metselspecie, tot een gewenste diepte rechthoekig uitkrabben. Direct na uitkrabben doorstrijken met een voegroller of voegspijker tot een gladde voeg. Het moment van uitkrabben hangt af van het zuigvermogen van de steen en de omgevingstemperatuur. Richtlijn: de specie moet nauwelijks meer met de vinger in te drukken zijn.

NABEHANDELEN
Bescherm vers doorstrijkwerk tegen uitdroging (plastic folie of regelmatig benevelen met water) en bevriezing (afdekken). Bescherm bij langdurige regenval het doorstrijklwerk tegen overmatige wateropname.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

GRONDSTOFFEN
- Bindmiddel: CEM I portlandcement EN 197-1
- Toeslagmaterialen: harde dichte toeslagmaterialen EN 13139
- Grootste korrelafmeting: ± 2 mm
- Korrelgroep: 0 - 1 opgave producent
- Toevoegingen: kalksteenmeel, tras en pigment EN 13139
- Hulpstoffen: vochttransport remmend middel en een combinatie van additieven die de verwerkbaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen EN 934-3

EIGENSCHAPPEN MORTELSPECIE
- Waterbehoefte: 15,5%
- Uitlevering: 610 ltr/ton
- Verwerkingstijd: < 2 uur

EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL
- Druksterkte 28 dagen: > 10 N/mm² EN 1015-11
- Hechtsterkte 28 dagen:
  - Morteltoepassingstype A Buiten > 0,2 N/mm² NEN 6790
  - Morteltoepassingstype B Binnen > 0,1 N/mm² NEN 6790
  Hechtsterkte mortel / steen (kruisproef) gemeten aan referentiestenen

■ LET OP

- 25 kg mortel geeft ±15 ltr. specie en is voldoende voor ±0,5 m² halfsteens metselwerk.
- Bij vermetselen van betonstenen en andere niet zuigende stenen rekening houden met een geringe stapelhoogte.
- Opgegeven verbruiken zijn indicatief en is gebasseerd op het gebruik van volle waalformaat stenen.
- Witte uitslag en kleurverschillen in het metselwerk zijn, ondanks veel aandacht voor het product en de verwerking, door weersomstandigheden niet altijd te voorkomen. Omdat wij geen invloed hebben op het weer of de bouwomstandigheden is de kans op het ontstaan van witte uitslag of kleurverschillen niet uit te sluiten. Wij kunnen daarom geen aansprakelijkheid voor het eindresultaat aanvaarden.
- Gebruik altijd dezelfde waterhoeveelheid, omdat meer of minder water de uiteindelijke kleur van de mortel beïnvloedt.

Doorstrijkmortel 341 UR+

Extra uitslagremmende doorstrijkmortel.





Doorstrijkmortel voor normaal- en sterkzuigende bakstenen.

Voor normaal- en matigzuigende stenen

Intensieve kleurbeleving

Metselen en voegen in 1, tijdsbesparend

LEVERINGSVORM

Zakgoed à 25 kg.
Bulkzak à 1200 kg.
Silo tot 21 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten).
Bulk tot 32 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten).

VERBRUIK

Waalformaat (210X100X50) 12 mm voegdikte, ± 52 kg m², ± 710 kg per 1000 stenen
Dikformaat (210X100X65) 12 mm voegdikte, ± 44 kg m², ± 745 kg per 1000 stenen

KLEUREN

Weber Beamix Doorstrijkmortel 341 UR+ is leverbaar in 30 standaardkleuren:
Code: 2000, 2040, 2050, 2060, 2084, 2130, 2140, 2160, 2165, 2175, 2180, 2181, 2230, 2245, 2260, 2340, 2345, 2350, 2365, 2379 2730, 2735, 2745, 2750, 2771, 2772, 2773, 2774.
Raadpleeg ook de brochure of kleurenwijzer voor een kleurenoverzicht.

HOUDBAARHEID

Weber Beamix Doorstrijkmortel 341 UR+ is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 24 maanden houdbaar na productiedatum.

CERTIFICERINGEN

Weber Beamix Doorstrijkmortel 341 UR+ wordt geleverd onder “Komo” certificaat.
KOMO certificaatnummer 701/706-jj-M.
BSB certificaatnummer 701/706-jj-BBK.M
CE volgens NEN-EN 998-2: 2010 classificatie M10.
Prestatiemortel: Metselmortel voor dragend werk en constructieve toepassingen, binnen en buiten.

TIPS!

Weber Beamix Doorstrijkmortels worden op kleur gecontroleerd en zijn leverbaar met kleurgarantie.

Maak vooraf een proefmuur om de kleur te bepalen.

Doorstrijkmortel 342 UR+

Voor bakstenen met een matig zuigend vermogen (IW2)



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Weber Beamix Doorstrijkmortel 342 UR+ is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van NEN-EN 998-2: 2010. Metselmortel in de sterkteklasse M10 en toepassingstype A volgens NEN 6790: 2005 (TGB steen).

■ TOEPASSING

- Voor het maken van doorstrijkwerk.
- Voor het metselen van bakstenen met een matigzuigend vermogen.
- Voor het metselen van metselstenen zoals natuursteen en betonsteen.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Te droge of te natte metselstenen leiden tot slechte hechting. Te droge metselstenen daags vóór verwerking bevochtigen. Bakstenen winddroog verwerken.

AANMAKEN
Gebruik ca. 3,4 - 3,8 liter leidingwater voor 25 kg. Meng bij voorkeur in een speciemolen of gebruik een boormachine met roerspindel. Doe eerst 75% van de totale waterhoeveelheid in de speciemolen of kuip en daarna de droge mortel. Voeg tijdens het mengen het restant aan water toe tot een prettig verwerkbare specie. Meng ca. 2 minuten met speciemolen of boormachine met roerspindel. Bij andmatig aanmaken, ca. 5 minuten mengen. Meng bij gebruik van equipment, overeenkomstig de handleiding behorende bij het desbetreffende mengsysteem.

VERWERKEN
Verwerk de specie boven 3°C. Aangemaakte specie is ca. 2 uur verwerkbaar. Vermengen van oude en verse metselspecie mag nooit. Zorg tijdens het metselen dat lint- en stootvoegen (horizontale en verticale voegen) volledig worden gevuld. Na aantrekken van de metselspecie, tot een gewenste diepte rechthoekig uitkrabben. Direct na uitkrabben doorstrijken met een voegroller of voegspijker tot een gladde voeg. Het moment van uitkrabben hangt af van het zuigvermogen van de steen en de omgevingstemperatuur.
Richtlijn: de specie moet nauwelijks meer met de vinger in te drukken zijn.

NABEHANDELEN
Bescherm vers doorstrijkwerk tegen uitdroging (plastic folie of regelmatig benevelen met water) en bevriezing (afdekken). Bescherm bij langdurige regenval het doorstrijkwerk tegen overmatige wateropname.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

GRONDSTOFFEN
- Bindmiddel: CEM I portlandcement EN 197-1
- Toeslagmaterialen: harde dichte toeslagmaterialen EN 13139
- Grootste korrelafmeting: ± 3 mm
- Korrelgroep: 0 - 2 opgave producent
- Toevoegingen: kalksteenmeel, tras, pigment EN 13139
- Hulpstoffen: vochttransportremmende middelen en een combinatie van additieven die de verwerkbaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen EN 934-3

EIGENSCHAPPEN MORTELSPECIE
- Waterbehoefte: 14,5%
- Uitlevering: 595 l/ton
- Verwerkingstijd: < 2 uur

EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL
- Druksterkte 28 dagen: > 10.0 N/mm² EN 1015-11
- Hechtsterkte 28 dagen:
  - Morteltoepassingtype A (Buiten) > 0,2 N/mm² NEN 6790
  - Morteltoepassingstype B (binnen) > 0,1 N/mm² NEN 6790
  Hechtsterkte mortel / steen (kruisproef) gemeten aan referentiestenen

■ LET OP

- Tijdens het doorstrijken wordt de specie verdicht, door het verdichten wordt de voeg ten alle tijde verdiept aangebracht.
- Bij vermetselen van betonstenen en andere niet zuigende stenen rekening houden met een geringe stapelhoogte.
- Opgegeven verbruiken zijn indicatief en is gebasseerd op het gebruik van volle waalformaat stenen.
- Witte uitslag en kleurverschillen in het metselwerk zijn, ondanks veel aandacht voor het product en de verwerking, door weersomstandigheden niet altijd te voorkomen. Omdat wij geen invloed hebben op het weer of de bouwomstandigheden is de kans op het ontstaan van witte uitslag of kleurverschillen niet uit te sluiten. Wij kunnen daarom geen aansprakelijkheid voor het eindresultaat aanvaarden.

Doorstrijkmortel 342 UR+

Voor bakstenen met een matig zuigend vermogen (IW2)





Doorstrijkmortel voor alle metselwerk dragend en niet dragend, binnen, buiten en waterkerend werk.

Metselen en voegen ineen

Goede stapeleigenschappen bij metselwerk met matig zuigende bakstenen

Doorstrijkmortels zijn gegarandeerd kleurvast

LEVERINGSVORM

Zakgoed à 25 kg.
Bulkzak à 1200 kg.
Silo tot 21 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten).
Bulk tot 32 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten).

VERBRUIK

Waalformaat (210X100X50) 12 mm voegdikte, ± 52 kg m², ± 710 kg per 1000 stenen.
Dikformaat (210X100X65) 12 mm voegdikte, ± 44 kg m², ± 745 kg per 1000 stenen.

KLEUREN

Weber Beamix Doorstrijkmortel 342 UR+ is leverbaar in 30 standaardkleuren:
Code: 2000, 2040, 2050, 2060, 2084, 2130, 2140, 2160, 2165, 2175, 2180, 2181, 2230, 2245, 2260, 2340, 2345, 2350, 2365, 2379 ,2560, 2640, 2730, 2735, 2745, 2750, 2771, 2772, 2773, 2774.
Raadpleeg ook de brochure of kleurenwijzer voor een kleurenoverzicht.
is leverbaar in 30 standaardkleuren

HOUDBAARHEID

Weber Beamix Doorstrijkmortel 342 UR+ is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 12 maanden houdbaar na productiedatum.

CERTIFICERINGEN

Weber Beamix Doorstrijkmortel 342 UR+ wordt geleverd onder “Komo” certificering.
KOMO certificaatummer 701/706-jj-M.
BSB certidficaatnummer 701/706-jj-BBK.M
CE volgens NEN-EN 998-2: 2010 classificatie M10.
Prestatie mortel voor algemene toepassing (G) voor muren, kolommen en scheidingswanden voor binnen en buiten.

TIPS!

Plaats de profielen op een zodanige manier dat men ook achter de profielen kan doorstrijken. Gebruik hiervoor een stelprofiel met glijprofiel.

Doorstrijkmortel 343 UR+

Metselen en doorstrijken van zeer weinig zuigende bakstenen (IW1)



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Weber Beamix Doorstrijkmortel 343 UR+ is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van NEN-EN 998-2 : 2010. Metselmortel in de sterkteklasse M10 en toepassingstype A volgens NEN 6790: 2005 (TGB steen).

■ TOEPASSING

- Voor het metselen van bakstenen met een zeer weinig zuigend vermogen (IW1)

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Bakstenen in de IW1 klasse ten alle tijden droog verwerken.

AANMAKEN
Gebruik ca. 3,4 - 3,8 liter leidingwater voor 25 kg. Meng bij voorkeur in een speciemolen of gebruik een boormachine met roerspindel. Doe eerst 75% van de totale waterhoeveelheid in de speciemolen of kuip en daarna de droge mortel. Voeg tijdens het mengen het restant aan water toe tot een prettig verwerkbare specie. Meng ca. 2 minuten met speciemolen of boormachine met roerspindel. Bij handmatig aanmaken, ca. 5 minuten mengen. Meng bij gebruik van equipment, overeenkomstig de handleiding behorende bij het desbetreffende mengsysteem.

VERWERKEN
Verwerk de specie boven 3°C. Aangemaakte specie is ca. 2 uur verwerkbaar. Het vermengen van oude en nieuwe specie mag nooit. Zorg tijdens het metselen dat lint- en stootvoegen (horizontale en verticale voegen) volledig worden gevuld. Na aantrekken van de metselspecie, tot een gewenste diepte rechthoekig uitkrabben. Direct na uitkrabben doorstrijken met een voegroller of voegspijker tot een gladde voeg. Het moment van uitkrabben hangt af van het zuigvermogen van de steen en de omgevingstemperatuur.
Richtlijn: de specie moet nauwelijks meer met de vinger in te drukken zijn.

NABEHANDELEN
Bescherm vers doorstrijkwerk tegen uitdroging (plastic folie of regelmatig benevelen met water) en bevriezing (afdekken). Bescherm bij langdurige regenval het doorstrijkwerk tegen overmatige wateropname.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

GRONDSTOFFEN
- Bindmiddel: CEM I portlandcement EN 197-1
- Toeslagmaterialen: harde dichte toeslagmaterialen EN 13139
- Grootste korrelafmeting: ± 3 mm
- Korrelgroep: 0 - 2 opgave producent
- Toevoegingen: kalksteenmeel, tras, pigment EN 13139
- Hulpstoffen: vochttransportremmend middel en een combinatie van additieven die de verwerkbaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen EN 934-3

EIGENSCHAPPEN MORTELSPECIE
- Waterbehoefte: 15,0%
- Uitlevering: 590 l/ton
- Verwerkingstijd: < 2 uur

EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL
- Druksterkte 28 dagen: > 10.0 N/mm² EN 1015-11
- Hechtsterkte 28 dagen:
  - Morteltoepassingtype A (Buiten) > 0,2 N/mm² NEN 6790
  - Morteltoepassingstype B (binnen) > 0,1 N/mm² NEN 6790
  Hechtsterkte mortel / steen (kruisproef) gemeten aan referentiestenen

■ LET OP

- **Weber Beamix Doorstrijkmortel 343 UR+** is zeer reactief, toets de toepasbaarheid a.d.h.v. een proefmuur alvorens met uw project aan te vangen.
- Afhankelijk van het wateropzuigende vermogen van de bakstenen kan het enige tijd duren alvorens de specie afgewerkt kan worden.
- Witte uitslag en kleurverschillen in het metselwerk zijn, ondanks veel aandacht voor het product en de verwerking, door weersomstandigheden niet altijd te voorkomen. Omdat wij geen invloed hebben op het weer of de bouwomstandigheden is de kans op het ontstaan van witte uitslag of kleurverschillen niet uit te sluiten. Wij kunnen daarom geen aansprakelijkheid voor het eindresultaat aanvaarden.
- Opgegeven verbruiken zijn indicatief en is gebasseerd op het gebruik van volle waalformaat stenen.

Doorstrijkmortel 343 UR+

Metselen en doorstrijken van zeer weinig zuigende bakstenen (IW1)





Doorstrijkmortel voor alle metselwerk dragend en niet dragend binnen, buiten en waterkerend werk.

Doorstrijkmortels zijn kleurgegarandeerd

Stabiele doorstrijkmortel

Optimale stapelhoogte

LEVERINGSVORM

Zakgoed à 25 kg.
Bulkzak à 1200 kg.
Silo tot 21 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten).
Bulk tot 32 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten).

VERBRUIK

Waalformaat (210X100X50) 12 mm voegdikte, ± 52 kg m², ± 710 kg per 1000 stenen.
Dikformaat (210X100X65) 12 mm voegdikte, ± 44 kg m², ± 745 kg per 1000 stenen.

KLEUREN

Weber Beamix Doorstrijkmortel 343 UR+ is leverbaar in 30 standaardkleuren:
Code: 2000, 2040, 2050, 2060, 2084, 2130, 2140, 2160, 2165, 2175, 2180, 2181, 2230, 2245, 2260, 2340, 2345, 2350, 2365, 2379 ,2560, 2640, 2730, 2735, 2745, 2750, 2771, 2772, 2773, 2774.
Raadpleeg ook de brochure of kleurenwijzer voor een kleurenoverzicht.

HOUDBAARHEID

Weber Beamix Doorstrijkmortel 343 UR+ is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 12 maanden houdbaar na productiedatum.

CERTIFICERINGEN

Weber Beamix Doorstrijkmortel 343 UR+ wordt geleverd onder “Komo” certificaat.
KOMO certificaatnummer 701/706-jj-M
BSB certificaatnummer 701/706-jj-BBK.M.
CE volgens NEN-EN 998-2: 2010 classificatie M10.
Prestatie mortel voor algemene toepassing (G) voor muren, kolommen en scheidingswanden voor binnen en buiten.

TIPS!

Plaats de profielen op een zodanige manier dat men ook achter de profielen kan doorstrijken.

Doe dit door te werken met een stelprofiel en glijprofiel.

Weber Beamix Doorstrijkmortel 343 UR+ is vanwege zijn toepassing zeer reactief, begin met halve kuipen!

Doorstrijkmortel 346 UR+

Metselen en doorstrijken van niet zuigende bakstenen (IW1)



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Weber Beamix Doorstrijkmortel 346 UR+ is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van NEN-EN 998-2 : 2010. Metselmortel in de sterkteklasse M10 en toepassingstype A volgens NEN 6790: 2005 (TGB steen).

■ TOEPASSING

- Voor het metselen van bakstenen met een zeer weinig (0) zuigend vermogen (IW1) in combinatie met een vrijwillige wateropname < 6%.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Bakstenen in de IW1 klasse ten alle tijden droog verwerken.

AANMAKEN
Gebruik ca. 3,0 - 3,5 liter leidingwater voor 25 kg. Meng bij voorkeur in een speciemolen of gebruik een boormachine met roerspindel. Doe eerst 75% van de totale waterhoeveelheid in de speciemolen of kuip en daarna de droge mortel. Voeg tijdens het mengen het restant aan water toe tot een prettig verwerkbare specie. Meng ca. 2 minuten met speciemolen of boormachine met roerspindel. Bij handmatig aanmaken, ca. 5 minuten mengen.

VERWERKEN
Verwerk de specie boven 5°C. Aangemaakte specie is max. 1 uur verwerkbaar.
Zorg tijdens het metselen dat lint- en stootvoegen (horizontale en verticale voegen) volledig worden gevuld. Na aantrekken van de metselspecie, tot een gewenste diepte rechthoekig uitkrabben. Direct na uitkrabben doorstrijken met een voegroller tot een gladde voeg. Het moment van doorstrijken hangt af van het zuigvermogen van de steen en de omgevingstemperatuur.
Richtlijn: de specie moet nauwelijks meer met de vinger in te drukken zijn.

NABEHANDELEN
Bescherm vers doorstrijkwerk tegen uitdroging (plastic folie of regelmatig benevelen met water) en bevriezing (afdekken). Bescherm bij langdurige regenval het doorstrijkwerk tegen overmatige wateropname ter voorkoming van witte uitslag en het uitspoelen van fijne delen.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

GRONDSTOFFEN
- Bindmiddel: CEM I portlandcement EN 197-1
- Toeslagmaterialen: harde dichte toeslagmaterialen EN 13139
- Grootste korrelafmeting: ± 3 mm
- Korrelgroep: 0 - 2 opgave producent
- Toevoegingen: kalksteenmeel, tras, pigment EN 13139
- Hulpstoffen: vochttransportremmend middel en een combinatie van additieven die de verwerkbaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen EN 934-3

EIGENSCHAPPEN MORTELSPECIE
- Waterbehoefte: 13,0%
- Uitlevering: 573 l/ton
- Verwerkingstijd: < 1 uur

EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL
- Druksterkte 28 dagen: > 10.0 N/mm² EN 1015-11
- Hechtsterkte 28 dagen:
  - Morteltoepassingtype A (Buiten) > 0,2 N/mm² NEN 6790
  - Morteltoepassingstype B (binnen) > 0,1 N/mm² NEN 6790
  Hechtsterkte mortel / steen (kruisproef) gemeten aan referentiestenen

■ LET OP

- **Weber Beamix Doorstrijkmortel 346 UR+** is zeer reactief, toets de toepasbaarheid a.d.h.v. een proefmuur alvorens met uw project aan te vangen.
- Afhankelijk van het wateropzuigende vermogen van de bakstenen kan het enige tijd duren alvorens de specie afgewerkt kan worden.
- Tijdens het doorstrijken wordt de specie verdicht, door het verdichten wordt de voeg ten alle tijde verdiept aangebracht.
- Witte uitslag en kleurverschillen in het metselwerk zijn, ondanks veel aandacht voor het product en de verwerking, door weersomstandigheden niet altijd te voorkomen. Omdat wij geen invloed hebben op het weer of de bouwomstandigheden is de kans op het ontstaan van witte uitslag of kleurverschillen niet uit te sluiten. Wij kunnen daarom geen aansprakelijkheid voor het eindresultaat aanvaarden.
- Opgegeven verbruiken zijn indicatief en is gebasseerd op het gebruik van volle waalformaat stenen.

Doorstrijkmortel 346 UR+

Metselen en doorstrijken van niet zuigende bakstenen (IW1)





Doorstrijkmortel voor alle metselwerk dragend en niet dragend binnen, buiten en waterkerend werk.

Doorstrijkmortels zijn kleur gegarandeerd

Stabiele doorstrijkmortel

Unieke korrelgradering voor optimale stapelhoogte

LEVERINGSVORM

Zakgoed 25 kg.
Silo tot 21 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten).
Bulk tot 32 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten).

VERBRUIK

Waalformaat (210X100X50) 12 mm voegdikte, ± 55 kg m², ± 750 kg per 1000 stenen.
Dikformaat (210X100X65) 12 mm voegdikte, ± 47 kg m², ± 750 kg per 1000 stenen.

KLEUREN

Weber Beamix Doorstrijkmortel 346 UR+ is leverbaar in 30 standaardkleuren:
Code: 2000, 2040, 2050, 2060, 2084, 2130, 2140, 2160, 2165, 2175, 2180, 2181, 2230, 2245, 2260, 2340, 2345, 2350, 2365, 2379 ,2560, 2640, 2730, 2735, 2745, 2750, 2771, 2772, 2773, 2774.
Raadpleeg ook de brochure of kleurenwijzer voor een kleurenoverzicht.

HOUDBAARHEID

Weber Beamix Doorstrijkmortel 346 UR+ is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 12 maanden houdbaar na productiedatum.

CERTIFICERINGEN

Weber Beamix Doorstrijkmortel 346 UR+ wordt geleverd onder “Komo” certificaat.
Komo certificaatnummer 701/706-jj-M.
BSB certificaatnummer 701/706-jj-BBK.M
CE volgens NEN-EN 998-2: 2010 classificatie M10.
Prestatiemortel: Metselmortel voor dragend werk en constructieve toepassingen, binnen en buiten.

TIPS!

Plaats de profielen op een zodanige manier dat men ook achter de profielen kan doorstrijken.

Doe dit door te werken met een stelprofiel en glijprofiel.

Weber Beamix Doorstrijkmortel 346 UR+ is vanwege zijn toepassing zeer reactief, begin met halve kuipen!

Dunmortel 351

Voor normaal- en sterkzuigende bakstenen



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Weber Beamix Dunmortel 351 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van EN 998-2:2010.
Metselmortel in de sterkteklasse M10 en toepassingstype A volgens NEN 6790: 2005 (TGB steen).

■ TOEPASSING

- Voor metselwerk met voegbreedtes van 4 tot 8 mm.
- Het metselen van bakstenen met een normaal- en sterkzuigend vermogen.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Te droge en te natte stenen leiden tot een slechte hechting.
Te droge stenen 24 uur voor verwerking voorbevochtigen.
Normaal- en sterkzuigende bakstenen winddroog verwerken.

AANMAKEN
Gebruik 3,5 tot 3,9 liter leidingwater voor 25 kg. droge mortel. Meng de metselspecie in een speciemolen of gebruik een speciekuip met boorspindel. Doe eerst 75% van het water en daarna de droge mortel in de molen of kuip. Voeg tijdens het mengen nog zoveel water toe totdat u een goed verwerkbare metselspecie heeft. Meng ± 3 min. om een goed verwerkbare metselspecie te krijgen. Bij handmatig aanmaken ±5 min. intensief mengen. Meng bij gebruik van equipment, overeenkomstig de handleiding behorende bij het desbetreffende mengsysteem.

VERWERKEN
Verwerkbaar gedurende ca. 2 uur, afhankelijk van specie- en omgevingstemperatuur. Vermengen van oude en verse specie mag nooit. De temperatuur in de verse mortel mag niet onder de 0 °C komen. De chemische reactie van cement met water staat nagenoeg stil bij temperaturen onder 5 °C, het gevolg hiervan is dat er nagenoeg geen sterkteontwikkeling plaatsvindt. Bevriezing kan vervolgens tot vorstschade leiden. Plaats de profielen op een zodanige manier dat men ook achter de profielen kan doorstrijken. Bij de uitvoering van het metselwerk dienen de stoot- en lintvoegen 'vol en zat' gemetseld te worden. De metselspecie kan worden doorgestreken op het moment dat de specie voldoende is aangetrokken, maar nog plastisch genoeg is om glad afgewerkt te kunnen worden. Het bepalen van dit moment is afhankelijk van het zuigende karakter van de steen en de weersomstandigheden waaronder wordt gemetseld. Verwerk metselstenen vorst- en ijsvrij.

NABEHANDELEN
Wij adviseren u om maatregelen te treffen om het vers metselwerk te beschermen tegen vorst en uitdroging als;
- de verwachte gemiddelde temperatuur tussen 9.00 uur 's ochtends en 9.00 uur de volgende ochtend lager zal zijn dan 4 °C
- als er 's nachts meer dan 1 graad vorst wordt verwacht
Bescherm bij schraal, warm en winderig weer het metselwerk tegen tocht en uitdroging. Doe dit door het metselwerk af te dekken met plastic folie of houd het metselwerk regelmatig vochtig met een waternevel.
Bescherm het jonge metselwerk bij langdurige regenval tegen overmatige wateropname door afdekken, ter voorkoming van witte uitslag en het uitspoelen van fijne delen. Bescherm het jonge metselwerk tegen kans op bevriezing.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

GRONDSTOFFEN
- Bindmiddel: CEMI portlandcement EN 197-1
- Toestagmaterialen: harde dichte toeslagmaterialen EN 13139
- Grootste korrelafmeting: ± 2 mm
- Korrelopbouw: volgens korrelgroep 0 – 1 opgave producent
- Toevoegingen: kalksteenmeel. Pigment EN 13139
- Hulpstoffen: vochttransportremmende middelen en een combinatie van additieven die de verwerkbaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen EN 934-3

EIGENSCHAPPEN MORTELSPECIE
- Waterbehoefte: 15%
- Uitlevering: 605 l/ton
- Verwerkingstijd: 2 uur

EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL
- Druksterkte: ≥10.0 N/mm² EN 1015-11
- Hechtsterkte mortel / steen (kruisproef)
  Gemeten na 28 dagen aan referentiestenen
  - Morteltoepassingstype A (Buiten) ≥ 0,2 N/mm² NEN 6790
  - Morteltoepassingstype B (binnen) ≥ 0,1 N/mm² NEN 6790

■ LET OP

- Opgegeven verbruiken zijn indicatief en is gebasseerd op het gebruik van volle waalformaat stenen.
- Witte uitslag en kleurverschillen in het metselwerk zijn, ondanks veel aandacht voor het product en de verwerking, door weersomstandigheden niet altijd te voorkomen. Omdat wij geen invloed hebben op het weer of de bouwomstandigheden is de kans op het ontstaan van witte uitslag of kleurverschillen niet uit te sluiten. Wij kunnen daarom geen aansprakelijkheid voor het eindresultaat aanvaarden.

Dunmortel 351

Voor normaal- en sterkzuigende bakstenen





Metselmortel voor alle metselwerk dragend, binnen, buiten en waterkerend werk.

Geschikt voor voegbreedtes van 4 tot 8 mm

Licht verwerkbaar

Makkelijk aan de draad vlijden van de baksteen

LEVERINGSVORM

Zak à 25 kg.
Silo tot 21 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten).
Bulk tot 32 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten).

VERBRUIK

Waalformaat (210X100X50) 5 mm voegdikte,
± 22 kg m², ± 265 kg per 1000 stenen.
Dikformaat (210X100X65) 5 mm voegdikte,
± 18 kg m², ± 280 kg per 1000 stenen.

KLEUREN

Weber Beamix Dunmortel 351 is leverbaar in 30 standaardkleuren:
Nevel nuances: 2730, 2735, 2745, 2750, 2771, 2772, 2773, 2774.
Akker nuances: 2340, 2345, 2350, 2365, 2379.
Heidebloesem nuances: 2230, 2245, 2260.
Zonsopgang nuances: 2130, 2140, 2160, 2165, 2175, 2180, 2181.
Duin nuances: 2000, 2030, 2040, 2050, 2060, 2084.
Raadpleeg ook de brochure of kleurenwijzer voor een kleurenoverzicht.

HOUDBAARHEID

Weber Beamix Dunmortel 351 is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 12 maanden houdbaar na productiedatum.

CERTIFICERINGEN

Weber Beamix Dunmortel 351 wordt geleverd onder «Komo» certificaat.
Komo certificaatnummer 0956-CPD-701en 706.
CE volgens NEN-EN 998-2: 2010 classificatie M10.
Prestatiemortel: Metselmortel voor dragend werk en constructieve toepassingen, binnen en buiten.

Dunmortel 352

Voor matig- en zeer weinig zuigende stenen met dunne voegen



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Weber Beamix Dunmortel 352 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van NEN EN 998-2: 2010. Metselmortel in de sterkteklasse M10 en toepassingstype A volgens NEN 6790: 2005)TGB steen).

■ TOEPASSING

- Het metselen van bakstenen met een matig tot zeer weinig zuigend vermogen.
- Het metselen van betonstenen en natuursteen.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Te droge of natte stenen leiden tot slechte hechting. Bakstenen winddroog verwerken.

AANMAKEN
Gebruik voor 25 kg. mortel 3,5 - 4,0 liter leidingwater. Meng de specie in een speciekuip. Meng in één keer niet meer dan de inhoud van één zak dunmortel. Doe eerst 80% van het water en daarna de droge mortel in de kuip. Meng de dunmortel met behulp van een boormachine met roerspindel. Meng intensief gedurende ca. 3 minuten, voeg water toe tot een plastische specie ontstaat. Gebruikmakend van equipment, overeenkomstig de handleiding behorende bij het desbetreffende mengsysteem.

VERWERKEN
Verwerkbaar gedurende ca. 2 uur, afhankelijk van specie- en omgevingstemperatuur. Vermengen van oude en verse specie mag nooit. De temperatuur in de verse mortel mag niet onder de 0 °C komen. De chemische reactie van cement met water staat nagenoeg stil bij temperaturen onder 5 °C, het gevolg hiervan is dat er nagenoeg geen sterkteontwikkeling plaatsvindt. Bevriezing kan vervolgens tot vorstschade leiden. Plaats de profielen op een zodanige manier dat men ook achter de profielen kan uitkrabben. Bij de uitvoering van het dunmetselwerk dienen de stoot- en lintvoegen 'vol en zat' gemetseld te worden. De metselspecie kan worden afgewerkt op het moment dat de specie voldoende is aangetrokken, maar nog plastisch genoeg is om glad afgewerkt te kunnen worden. Het bepalen van dit moment is afhankelijk van het zuigende karakter van de steen en de weersomstandigheden waaronder wordt gemetseld. Verwerk metselstenen vorst- en ijsvrij.

NABEHANDELEN
Wij adviseren u om maatregelen te treffen om het vers metselwerk te beschermen tegen vorst en uitdroging als;
- de verwachte gemiddelde temperatuur tussen 9.00 uur 's ochtends en 9.00 uur de volgende ochtend lager zal zijn dan 4 °C of
- als er 's nachts meer dan 1 graad vorst wordt verwacht

Bescherm bij schraal, warm en winderig weer het metselwerk tegen tocht en uitdroging. Doe dit door het metselwerk af te dekken met plastic folie of houd het metselwerk regelmatig vochtig met een waternevel.
Bescherm het jonge metselwerk bij langdurige regenval tegen overmatige wateropname door afdekken, ter voorkoming van witte uitslag en het uitspoelen van fijne delen.
Bescherm het jonge metselwerk tegen kans op bevriezing.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

GRONDSTOFFEN
- Bindmiddel: CEMI portlandcement EN 197-1
- Toeslagmaterialen: harde dichte toeslagmaterialen EN 13139
- Grootste korrelafmeting: ± 3 mm
- Korrelopbouw: volgens korrelgroep 0-2 opgave producent
- Toevoegingen: kalksteenmeel, pigment EN 13139
- Hulpstoffen: vochttransportremmend middel en een combinatie van additieven die de verwerkbaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen EN 934-3

EIGENSCHAPPEN MORTELSPECIE
- Waterbehoefte: 15%
- Uitlevering: 605 l/ton
- Verwerkingstijd: 2 uur

EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL
- Druksterkte: 10.0 N/mm² EN 1015-11
- Hechtsterkte mortel / steen (kruisproef)
  Gemeten aan referentiestenen na 28 dagen
  - Morteltoepassingtype A (buiten): ≥ 0,2 N/mm² NEN 6790
  - Morteltoepassingtype B (binnen): ≥ 0,1 N/mm² NEN 6790

■ LET OP

- Opgegeven verbruiken zijn indicatief en is gebasseerd op het gebruik van volle waalformaat stenen.
- Witte uitslag en kleurverschillen in het metselwerk zijn, ondanks veel aandacht voor het product en de verwerking, door weersomstandigheden niet altijd te voorkomen. Omdat wij geen invloed hebben op het weer of de bouwomstandigheden is de kans op het ontstaan van witte uitslag of kleurverschillen niet uit te sluiten. Wij kunnen daarom geen aansprakelijkheid voor het eindresultaat aanvaarden.

Dunmortel 352

Voor matig- en zeer weinig zuigende stenen met dunne voegen





Metselmortel voor alle metselwerk dragen en niet dragend, binnen, buiten en waterkerend werk.

Metselmortel voor voegbreedtes van 4 tot 8 mm

In 30 verschillende standaard kleuren

LEVERINGSVORM

Zak à 25 kg.
Silo tot 21 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten).
Bulk tot 32 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten).

VERBRUIK

Waalformaat (210X100X50) 5 mm voegdikte,
± 22 kg m², ± 265 kg per 1000 stenen.
Dikformaat (210X100X65) 5 mm voegdikte,
± 18 kg m², ± 280 kg per 1000 stenen.

KLEUREN

Weber Beamix Dunmortel 352 is leverbaar in 30 standaardkleuren:
Nevel nuances: 2730, 2735, 2745, 2750, 2771, 2772, 2773, 2774.
Akker nuances: 2340, 2345, 2350, 2365, 2379.
Heidebloesem nuances: 2230, 2245, 2260.
Zonsopgang nuances: 2130, 2140, 2160, 2165, 2175, 2180, 2181.
Duin nuances: 2000, 2030, 2040, 2050, 2060, 2084.
Raadpleeg ook de brochure of kleurenwijzer voor een kleurenoverzicht.

HOUDBAARHEID

Weber Beamix Dunmortel 352 is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 12 maanden houdbaar na productiedatum.

CERTIFICERINGEN

Weber Beamix Dunmortel 352 wordt geleverd onder «Komo» certificaat.
Komo certificaatnummer 0956-CPD-701en 706.
CE volgens NEN-EN 998-2: 2010 classificatie M10.
Prestatiemortel: Metselmortel voor dragend werk en constructieve toepassingen, binnen en buiten.

Lijmmortel 391

Voor normaal- en sterkzuigende bakstenen



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Weber Beamix Lijmmortel 391 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van NEN-EN 998-2: 2010. Lijmmortel in de sterkteklasse M15 en toepassingstype A volgens NEN 6790: 2005 (TGB steen).

■ TOEPASSING

- Het lijmen van bakstenen met een normaal en sterk water opnemend vermogen.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOOBEREIDING
Gevelstenen hoeven niet voorbehandeld te worden en mogen winddroog verwerkt worden.

AANMAKEN
Gebruik voor 25 kg mortel 4,75 tot 5,25 liter leidingwater.
Mengen met de Lijmpomp: Giet eerst 80% van het water in de pomp en voeg daarna de Lijmmortel toe, het resterende water toevoegen tot de gewenste consistentie is bereikt. Laat de lijmpomp de lijmspecie 3 minuten mengen d.m.v. een vast ingestelde mengtijd. Raadpleeg tevens de handleiding van de lijmpomp.
Mengen machinaal: Meng de lijmmortel in een speciekuip met behulp van een boormachine met roerspindel. Meng gedurende ca. 5 minuten totdat een klontvrije en homogene lijmspecie ontstaat.

VERWERKEN
Verwerkbaar gedurende ca. 2 uur, afhankelijk van specie- en omgevingstemperatuur. De temperatuur in de verse mortel mag niet onder de 0 °C komen. De chemische reactie van cement met water staat nagenoeg stil bij temperaturen onder 5 °C, het gevolg hiervan is dat er nagenoeg geen sterkteontwikkeling plaatsvindt. Bevriezing kan vervolgens tot vorstschade leiden.
Aanbrengen van het te verlijmen materiaal dient, na het aanbrengen van de lijmspecie, binnen 4 minuten te gebeuren om verfilming van de lijm te voorkomen Aanbrengen van de lijmspecie kan met de lijmpomp of lijmbakje, een truweel of een vierkant getande lijmkam. Breng de stenen met een licht schuivende beweging aan en druk ze goed vast. Baardvorming aan de gevelzijde, dient men te wachten tot de lijm voldoende is uitgehard en kan men hem makkelijk afschrapen met een troffel. Verwerk metselstenen vorst- en ijsvrij.

NABEHANDELEN
Vers gelijmd gevelwerk dient men voldoende te beschermen tegen regen en uitdroging door afdekken met plastic folie. Wij adviseren u om maatregelen te treffen om het vers metselwerk te beschermen tegen vorst en uitdroging als;
- de verwachte gemiddelde temperatuur tussen 9.00 uur ‘s ochtends en 9.00 uur de volgende ochtend lager zal zijn dan 4 °C
- als er ‘s nachts meer dan 1 graad vorst wordt verwacht

■ TECHNISCHE INFORMATIE

GRONDSTOFFEN
- Bindmiddel: CEMI portlandcement EN 197-1
- Toeslagmaterialen: harde dichte toeslagmaterialen EN13139
- Grootste korrelafmeting: ± 2 mm
- Korrelopbouw: korrelgroep 0 – 1 opgave producent
- Toevoegingen: kalksteenmeel, pigment
- Hulpstoffen: vochttransport remmend middel en een combinatie van additieven die de verwerkbaarheid stabiliteit en hechtsterkte bevorderen EN 934-3

EIGENSCHAPPEN DROGE LIJMMORTEL
- Gloeiverlies: < 2,50 % (m/m)(625 °C)

EIGENSCHAPPEN LIJMSPECIE
- Waterbehoefte: 20%
- Opentijd: ≥ 4 min EN 1015-9
- Uitlevering: 585 l/ton
- Verwerkingstijd: ≤ 2 uur

EIGENSCHAPPEN VERHARDE LIJM
- Druksterkte: ≥ 15,0 N/mm² EN1015-11
- Waterabsorptiecoëfficiënt: 0,026 EN1015-18
- Hechtsterkte lijm / steen (kruisproef volgens NEN 6790)
  Baksteen
  - 1 dag: ≥ 0,2 N/mm²
  - 28 dagen: ≥ 0,6 N/mm²

■ LET OP

- Genoemde verbruiken zijn gebaseerd op praktijkgegevens en dienen derhalve slechts als indicatie. Er is geen rekening gehouden met een eventuele perforaties of frog in de steen.
- Witte uitslag en kleurverschillen in het metselwerk zijn, ondanks veel aandacht voor het product en de verwerking, door weersomstandigheden niet altijd te voorkomen. Omdat wij geen invloed hebben op het weer of de bouwomstandigheden is de kans op het ontstaan van witte uitslag of kleurverschillen niet uit te sluiten. Wij kunnen daarom geen aansprakelijkheid voor het eindresultaat aanvaarden.

Lijmmortel 391

Voor normaal- en sterkzuigende bakstenen





Lijmmortel voor alle metselwerk dragend en niet dragend, binnen, buiten en waterkerend werk.

Leverbaar in meer 25 standaard kleuren,

afgestemd op baksteenkleuren

Zeer eenvoudig verwerkbaar met spuitzak en lijmbak

LEVERINGSVORM

Zak à 25 kg.

VERBRUIK

Waalformaat (210X100X50) 5 mm voegdikte,
± 21 kg m², ± 265 kg per 1000 stenen.
Dikformaat (210X100X65) 5 mm voegdikte,
± 22 kg m², ± 280 kg per 1000 stenen.

KLEUREN

Nevel nuances: 2735, 2750, 2771, 2772, 2773, 2774.
Akker nuances: 2340, 2345, 2350, 2365, 2379.
Heidebloesem nuances: 2220, 2230, 2245.
Zonsopgang nuances: 2130, 2140, 2160, 2165, 2175, 2180, 2181.
Duin nuances: 2030, 2040, 2050, 2060.
Raadpleeg ook de brochure of kleurenwijzer voor een kleurenoverzicht.

HOUDBAARHEID

Weber Beamix Lijmmortel 391 is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 12 maanden houdbaar na productiedatum.

CERTIFICERINGEN

Weber Beamix Lijmmortel 391 wordt geleverd onder «Komo» certificaat.
Komo certificaatnummer 0956-CPD-701en 706.
CE volgens NEN-EN 998-2: 2010 classificatie M15.
Prestatiemortel: Lijmmortel voor dragend werk en constructieve toepassingen, binnen en buiten.

GEVEL

Lijmmortel 392

Voor matig en zeer weinig zuigende bakstenen



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Weber Beamix Lijmmortel 392 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van NEN-EN 998-2: 2010. Lijmmortel in de sterkteklasse M15 en toepassingstype A volgens NEN 6790: 2005 (TGB steen).

■ TOEPASSING

- Het lijmen van bakstenen met een matig en zeer weinig zuigend vermogen.
- Het lijmen van betonstenen.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Stenen hoeven niet voorbehandeld te worden, stenen winddroog verwerken.

AANMAKEN
Gebruik voor 25 kg mortel 5,5 tot 5,8 liter leidingwater.
Mengen met de Lijmpomp: Giet eerst 80% van het water in de pomp en voeg daarna de Lijmmortel toe, het resterende water toevoegen tot de gewenste consistentie is bereikt. Laat de lijmpomp de lijmspecie 3 minuten mengen d.m.v. een vast ingestelde mengtijd. Raadpleeg tevens de handleiding van de lijmpomp.
Mengen machinaal: Meng de Lijmmortel in een speciekuip met behulp van een boormachine met roerspindel. Meng gedurende ca. 5 minuten totdat een klontvrije lijmspecie ontstaat.

VERWERKEN
Verwerkbaar gedurende ca. 2 uur, afhankelijk van specie- en omgevingstemperatuur. De temperatuur in de verse mortel mag niet onder de 0 °C komen. De chemische reactie van cement met water staat nagenoeg stil bij temperaturen onder 5 °C, het gevolg hiervan is dat er nagenoeg geen sterkteontwikkeling plaatsvindt. Bevriezing kan vervolgens tot vorstschade leiden. Aanbrengen van het te verlijmen materiaal dient, na het aanbrengen van de lijmspecie, afhankelijk van de weersomstandigheden tot max. 4 minuten, te gebeuren om verfilming van de lijm te voorkomen. Breng de stenen met een licht schuivende beweging aan en druk ze goed vast. Bij baardvorming aan de gevelzijde, dient men te wachten tot de lijm voldoende is uitgehard en kan men hem makkelijk afschrapen met een troffel. Verwerk metselstenen vorst- en ijsvrij.

NABEHANDELEN
Vers gelijmd gevelwerk dient men voldoende te beschermen tegen inwatering en uitdroging om uitslag, kleurverschil en verbranden van de mortel te voorkomen.
Wij adviseren u om maatregelen te treffen om het vers metselwerk te beschermen tegen vorst en uitdroging als;
- de verwachte gemiddelde temperatuur tussen 9.00 uur ‘s ochtends en 9.00 uur de volgende ochtend lager zal zijn dan 4 °C
- als er ‘s nachts meer dan 1 graad vorst wordt verwacht

■ TECHNISCHE INFORMATIE

GRONDSTOFFEN
- Bindmiddel: CEMI portlandcement EN 197-1
- Toeslagmaterialen: harde dichte toeslagmaterialen EN13139
- Grootste korrelafmeting: ± 2 mm
- Korrelopbouw: korrelgroep 0 – 1 opgave producent
- Toevoegingen: kalksteenmeel, pigment
- Hulpstoffen: vochttransportremmend middel en een combinatie van additieven die de verwerkbaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen EN 934-3

EIGENSCHAPPEN DROGE LIJMMORTEL
- Gloeiverlies: < 2,5% (m/m)(625 °C)

EIGENSCHAPPEN LIJMSPECIE
- Waterbehoefte: 20%
- Opentijd ≥ 4 min. EN 1015-9
- Uitlevering: 620 l/ton
- Verwerkingstijd: 2 uur

EIGENSCHAPPEN VERHARDE LIJM
- Druksterkte: ≥ 15 N/mm² EN 1015-11
- Waterabsorbsiecoëfficiënt: 0,027 EN 1015-18
- Hechtsterkte lijm / steen (kruisproef volgens NEN 6790)
  Baksteen:
  - 1 dag: ≥ 0,2 N/mm²
  - 28 dagen: ≥ 0,6 N/mm²
  Betonsteen:
  - 28 dagen: ≥ 0,6 N/mm²

■ LET OP

- Genoemde verbruiken zijn gebaseerd op praktijkgegevens en dienen derhalve slechts als indicatie. Er is rekening gehouden met volle waalformaat stenen.
- Witte uitslag en kleurverschillen in het metselwerk zijn, ondanks veel aandacht voor het product en de verwerking, door weersomstandigheden niet altijd te voorkomen. Omdat wij geen invloed hebben op het weer of de bouwomstandigheden is de kans op het ontstaan van witte uitslag of kleurverschillen niet uit te sluiten. Wij kunnen daarom geen aansprakelijkheid voor het eindresultaat aanvaarden.

Lijmmortel 392

GEVEL

Voor matig en zeer weinig zuigende bakstenen





Lijmmortel voor alle metselwerk dragen en niet dragend, binnen, buiten en voor waterkerend werk.

Geschikt voor voegbreedtes van 3 tot 6 mm
Leverbaar in 25 standaard kleuren, afgestemd op baksteenkleuren
Zeer eenvoudig aanmaken en verwerken met de lijmbak, spuitzak en vdmp pomp

LEVERINGSVORM

Zak à 25 kg.

VERBRUIK

Waalformaat (210X100X50) 5 mm voegdikte,
± 21 kg m², ± 265 kg per 1000 stenen
Dikformaat (210X100X65) 5 mm voegdikte,
± 22 kg m², ± 280 kg per 1000 stenen

KLEUREN

Nevel nuances: 2735, 2750, 2771, 2772, 2773, 2774.
Akker nuances: 2340, 2345, 2350, 2365, 2379.
Heidebloesem nuances: 2220, 2230, 2245.
Zonsopgang nuances: 2130, 2140, 2160, 2165, 2175, 2180, 2181.
Duin nuances: 2030, 2040, 2050, 2060.
Raadpleeg ook de brochure of kleurenwijzer voor een kleurenoverzicht.

HOUDBAARHEID

Weber Beamix Lijmmortel 392 is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 12 maanden houdbaar na productiedatum.

CERTIFICERINGEN

Weber Beamix Lijmmortel 392 wordt geleverd onder «Komo» certificaat.
Komo certificaatnummer 0956-CPD-701en 706.
CE volgens NEN-EN 998-2: 2010 classificatie M15.
Prestatiemortel: Lijmmortel voor dragend werk en constructieve toepassingen, binnen en buiten.

TIPS!

Wacht met uitkraaben van overtollige lijm tot deze voldoende is verhard om smetten op de stenen te voorkomen.

Blokkenlijm 365

Blokkenlijm voor cellen beton en kalkzandsteen



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Weber Beamix Blokkenlijm 365 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van NEN-EN 998-2: 2010. Prestatie lijmmortel in de sterkteklasse M10 en morteltype T.

■ TOEPASSING

- Het lijmen van cellenbeton, kalkzand- stenen en blokken voor alle binnen- en buitentoepassingen.
- Het verlijmen van cellenbetonblokken.
- Het verlijmen van kalkzandstenen- en blokken.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Cellenbetonblokken en kalkzandsteen(blokken) droog verwerken. Voorbevochtigen is niet nodig.

AANMAKEN
Gebruik 5,8 tot 6,3 liter leidingwater voor 25 kg en ca. 1,2 liter leidingwater voor 5 kg mortel. Giet eerst ca. 75% van het water in de speciekuip en voeg daarna de Blokkenlijm toe. Voeg tijdens het mengen het restand water toe tot een prettig verwerkbare lijmspecie. Meng de Blokkenlijm met behulp van een boormachine met roerspindel. Meng gedurende ca. 5 minuten totdat een klontvrije lijmspecie ontstaat.

VERWERKEN
Breng de lijm aan met behulp van een lijmbak, lijmmortelschep of een vierkant getande lijmkam. Vlij de stenen cq blokken met een licht schuivende beweging aan en druk ze goed vast. Er dient een voegdikte van 2 à 3 mm over te blijven. Open tijd van de mortel is ca. 7 minuten. Binnen 7 minuten na het aanbrengen van de specie op de ondergrond dienen de blokken/kalkzandstenen verwerkt te zijn. De specie in de emmer/kuip is ca. 3 uur verwerkbaar, afhankelijk van de specie- en omgevingstemparatuur. Verwijder eventuele lijmresten met een plamuur- of stukadoorsmes nadat de lijm enigszins is opgesteven.

NABEHANDELEN
Bescherm vers lijmwerk tegen uitdroging (plastic folie of regelmatig benevelen met water) en bevriezing (afdekken). Bescherm bij langdurige regenval het lijmwerk tegen overmatige wateropname.



Blokkenlijm voor cellenbeton en kalkzand-stenen, blokken en elementen.

Optimale hechtsterkte

Soepel verwerkbaar

Hoge uitlevering

LEVERINGSVORM
Emmer 5 kg
Zakgoed 25 kg.

VERBRUIK
Voegdikte verbruik:
blok (600X250X50) 3 mm ± 1,3 kg/m²
blok (600X250X100) 3 mm ± 2,6 kg/m²

KLEUREN
Wit.

HOUDBAARHEID
Weber Beamix Blokkenlijm 365 is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 18 maanden houdbaar na productiedatum.

CERTIFICERINGEN
Wordt geleverd onder CE volgens NEN-EN 998-2: 2010
Prestatiemortel: sterkteklasse M10 en toepassingstype A voor muren, kolommen en scheidingswanden binnen en buiten.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

GRONDSTOFFEN
- Bindmiddel: CEM I portlandcement EN 197-1
- Toeslagmaterialen: harde dichte toeslag materialen EN 13139
- Gemiddelde korrelafmeting: ± 0,2 mm
- Hulpstoffen: speciale combinatie additieven die de verwerkbaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen EN 934-3

EIGENSCHAPPEN DROGE LIJMMORTEL
- Gloeiverlies: < 2,5% (m/m 625 °C)

EIGENSCHAPPEN LIJMSPECIE
- Waterbehoefte: 24,5%
- Open tijd: < 7 min EN 1015-9
- Uitlevering: 770 l/ton
- Verwerkingstijd: < 4 uur

EIGENSCHAPPEN VERHARDE LIJM
- Druksterkte 28 dagen: > 10 N/mm² EN 1015-11
- Hechtsterkte:
  - Cellenbeton 28 dagen: > 0,30 N/mm² NEN 6790
  - Kalkzandsteen 1 dag: > 0,20 N/mm² NEN 6790
  - Kalkzandsteen 7 dagen: > 0,30 N/mm² NEN 6790
  - Kalkzandsteen 28 dagen: > 0,40 N/mm² NEN 6790

  Hechtsterkte lijm / steen (kruisproef) gemeten aan referentiestenen

■ LET OP

Genoemde verbruiken zijn gebaseerd op praktijkgegevens en dienen derhalve slechts als indicatie

LICHT-
GEWICHT

Tot 30% lichter werken met Weber Beamix Lichtgewicht mortels



webertec GRM 360

Voor renovatie en stabilisatie van gescheurd metselwerk



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

webertec GRM 360 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van NEN-EN 998-2 en voldoet aan de eisen die gesteld worden in NPR 9998: 2015. Sterkteklasse M15

■ TOEPASSING

- Constructieve voegenmortel bij gevelreparatie na scheurvorming
- Aanbrengen en fixering van gevelwapening en muurankers
- Toe te passen op alle baksteensoorten in cementgebonden metselwerk op stabiele ondergronden

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Te droge of te natte metselstenen kunnen leiden tot een slechte hechting.
Verwijder de lintvoegen door te slijpen of hakken tot ca. 40 mm diepte en 50 cm links en rechts van de scheur in de gevel. Herhaal dit iedere 4e of 5e lintvoeg. Verwijder stof en mortelresten door de voegen schoon te spoelen met schoon water.

AANMAKEN
Gebruik voor 1 kg mortel 0.16 - 0.18 liter water, afhankelijk van het wateropnemende vermogen van de bakstenen. Meng de specie bij voorkeur in een tegenstroom- of dwangmenger of in een speciekuip met boorspindel overeenkomstig met de handleiding van het desbetreffende mengsysteem. Doe eerst 80% van het water in de kuip en daarna de droge mortel. Meng minimaal gedurende 3 minuten en meng indien nodig het resterende water bij tot een goed verpompbare homogene specie ontstaat.

VERWERKEN
Aangemaakte specie is verwerkbaar tot ca. 1 uur, afhankelijk van specie- en omgevingstemperatuur. Vul de speciespuit met specie en verwerk deze in één arbeidsgang door de voegen van achter naar voren te vullen zodat een volledige voegvulling ontstaat. Bij het gebruik van wapeningsijzer, breng met de speciespuit eerst een laag van ca. 2 cm aan en druk daar de wapeningsstaaf in tot deze met specie omhult is. Breng vervolgens een afwerklaag aan om de staaf volledig te omhullen en de voeg platvol af te werken. Indien achteraf gevoegd wordt dan de mortel uitkrabben als deze voldoende is aangetrokken en ruw deze op met een harde bezem. Verwerk de aangemaakte specie boven 5 ºC op een vorstvrije ondergrond en onder 30 ºC.

NABEHANDELEN
Bescherm bij schraal, warm en winderig weer de gerenoveerde gevels tegen tocht en uitdroging. Doe dit door af te dekken met plastic folie of door het regelmatig vochtig te houden met een waternevel. Houd het plastic folie ten alle tijde vrij van de gevels, dit in verband met het gevaar op vlekvorming. Bescherm het jongerenovatiewerk tegen overmatige wateropname door afdekken, ter voorkoming van witte uitslag en het uitspoelen van fijne delen. Bescherm het jong renovatiewerk tegen kans op bevriezing.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

GRONDSTOFFEN
- Bindmiddel: CEM I portlandcement en Latent hydraulische bindmiddelen EN 197-1
- Toeslagmaterialen: harde dichte toeslagmaterialen EN 13139
- Grootste korrelafmeting: ± 2 mm
- Korrelgroep: 0 - 2 opgave producent
- Toevoegingen: kalksteenmeel, pigment EN 13139
- Hulpstoffen: vochttranssportremmend middel en een combinatie van additieven die de verwerkbaarheid, specie-stabiliteit en hechtsterkte bevorderen EN 934-3

EIGENSCHAPPEN MORTELSPECIE
- Waterbehoefte: 17%
- Uitlevering: 625 l/ton
- Verwerkingstijd: < 1 uur

EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL
- Druksterkte 28 dagen: > 15 N/mm² EN 1015-11
- Hechtsterkte 28 dagen:
  - Morteltoepassing A (Buiten) > 0.3 N/mm² NEN 6790
  Hechtsterkte mortel / steen (kruisproef) gemeten aan referentiestenen



webertec GRM 360

Voor renovatie en stabilisatie van gescheurd metselwerk

■ LET OP

- Genoemde verbruiken zijn gebaseerd op praktijkgegevens en dienen derhalve slechts als indicatie.
- Maak de specie niet te nat aan! Te natte voegmortel kan leiden tot haarscheurtjes, kalkuitslag, smet op de stenen en kan kleurverschillen in voegwerk veroorzaken.
- Witte uitslag en kleurverschillen in het metselwerk zijn, ondanks veel aandacht voor het product en de verwerking, door weersomstandigheden niet altijd te voorkomen. Omdat wij geen invloed hebben op het weer of de bouwomstandigheden is de kans op het ontstaan van witte uitslag of kleurverschillen niet uit te sluiten. Wij kunnen daarom geen aansprakelijkheid voor het eindresultaat aanvaarden.





webertec GRM 360 op basis van EN 998-2 en voldoet aan de eisen die gesteld worden in NPR9998:2015

Krimp gereduceerd

Hoge hechtsterkte

Snel en gemakkelijk aan te brengen met de mortelspeciespuit

LEVERINGSVORM

Papieren zak á 25 kg.

VERBRUIK

25 kg geeft ca. 15 liter specie
12 mm voegdikte x 40 mm voegdiepte ± 0,48 ltr specie per strekkende meter

KLEUREN

Grijs

HOUDBAARHEID

webertec GRM 360 is houdbaar en chromaatarm tot 12 maanden na productiedatum indien droog opgeslagen in de gesloten originele verpakking.

CERTIFICERINGEN

Webertec GRM 360 wordt geleverd onder “Komo” certificaat.
KOMO certificaatnummer 701-jj-M
BSB certificaatnummer 701-jj-BBK.M
CE volgens NEN-EN 998-2: 2010 classificatie M15.
Prestatie mortel voor algemene toepassing (G) voor muren, kolommen en scheidingswanden voor
binnen en buiten.

TIPS!

Geschikt voor het vastzetten van wapening en muurankers.
Wapeningsijzer voorzien van een menie of van galvanisering is voldoende
Specie kan, na aantrekken, afgewerkt worden zonder navoegen.
Voor eventueel navoegen **Weber Beamix VMM 333 UR+**.

webermix 6 in 1

Universele 6 in 1 mortel



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

webermix 6 in 1 is een kant-en-klare mortel geschikt voor het metselen van zuigende en niet zuigende stenen, het metselen van glazen bouwstenen, het voegen van metselwerk, stucadoren, het smeren van een zandcementdekvloer en het leggen van vloertegels. Niet geschikt voor constructieve toepassingen en het repareren van scheuren in vloeren en wanden.

■ TOEPASSING

Veelzijdig inzetbare mortel welke geschikt is voor onderstaande toepassingen.
1. Metselen van zuigende en niet-zuigende stenen
2. Metselen van glazenbouwstenen
3. Voegen van metselwerk
4. Stucadoren
5. Het smeren van een zandcementdekvloer
6. Het leggen van vloertegels

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
1. Metselen van zuigende en niet-zuigende stenen
Zuigende stenen 24 uur vóór verwerking voorbevochtigen. Te droge of te natte metselstenen leiden tot slechte hechting. Weinig/niet zuigende stenen droog verwerken.
2. Metselen van glazenbouwstenen
Glazen bouwstenen niet voorbehandelen. Plaats bij voorkeur wanden van glazen bouwstenen in een
U-profiel. Veranker glazenbouwstenen aan een bestaande muur, maar houd deze los van het plafond.
3. Voegen van metselwerk
Controleer of het metselwerk voldoende is uitgekrabd. De uitkrabdiepte moet minimaal 10 mm zijn.
Onvoldoende verwijderde metselmortel moet worden uitgehakt. Verwijder stof en mortelresten uit de
voegen. Bevochtig het metselwerk enkele uren voor het voegen voor. Indien nodig herhalen voor aanvang van het voegen.
4. Stucadoren
Verwijder losse delen. Zorg voor een schone en scheurvrije ondergrond. Maak het oppervlak geheel vrij van olie, vet, stof en andere schadelijke stoffen die nadelig zijn voor de hechting. Zuigende ondergronden goed voorbevochtigen of voorbehandelen met **weberprim vloer**.
5. Zandcementdekvloer smeren
Zorg voor een stabiele, droge en draagkrachtige ondergrond vrij van olie, vet, verfresten en andere schadelijke stoffen die nadelig zijn voor de hechting. Verwijder losse delen. Behandel de ondergrond voor met **weberprim vloer**. Indien men geen primer gebruikt, brand dan de ondergrond aan met een vloeibaar mengsel van cement en water (1 : 5).
6. Vloertegels leggen.
Zie punt 5.

AANMAKEN
De te gebruiken waterhoeveelheid is afhankelijk van de toepassing. Zie tabel. Meng bij voorkeur in een speciemolen of gebruik een boormachine met roerspindel. Kleine hoeveelheden kunnen in een emmer met troffel worden aangemaakt. Doe eerst 75% van de totale waterhoeveelheid in de speciemolen of kuip en daarna de droge mortel. Voeg tijdens het mengen het restant aan water toe tot een prettig verwerkbare specie. Meng ± 3 minuten met speciemolen of boormachine met boorspindel. Bij handmatig aanmaken, ± 5 minuten mengen.

VERWERKEN
Verwerk de specie tussen de 5°C en 25°C. Aangemaakte specie is ± 2 uur verwerkbaar.

1. Vul de lint- en stootvoegen (horizontale en verticale voegen) volledig. Bij achteraf voegen: krab de metselspecie tijdig rechthoekig uit waarbij de uitkrabdiepte gelijk is aan de gebruikte voegdikte. De diepte is bij voorkeur gelijk aan de gebruikte voegdikte, maar moet minimaal 10 mm zijn.

2. Zie punt 1. Breng om de andere lintvoeg een wapeningsijzer Ø 6 mm aan en om de andere stootvoeg een wapeningsijzer van Ø 6 mm. Gebruik afstandhouders om de voeg op de juiste dikte te houden.

3. Vul de lint- en stootvoegen volledig (horizontale en verticale voegen). Zorg voor een goede verdichting met een voegspijker. Voorkom smetten door uitpuilende specie pas af te borstelen nadat deze voldoende is aangetrokken (maar niet is uitgehard).

4. Zet de mortelspecie op in een minimale laagdikte van 5 mm. Maximale laagdikte 10 mm (in 1 laag op te zetten). Maak met behulp van een rei of rechte lat de aangebrachte specie vlak. Laat het geheel aantrekken totdat het oppervlak geschuurd kan worden met een schuurbord.

5. De mortelspecie op de ondergrond aanbrengen, verdelen, verdichten, op hoogte brengen en afreien. Schuur het oppervlak dicht met een schuurbord. Minimale laagdikte 30 mm.

6. Idem als punt 5. Tot en met op hoogte afreien. Afhankelijk van de werkwijze van de tegellegger wordt het speciebed begoten met een cementslurry, het zogenaamde pappen en worden daarna de tegels aangebracht.

NABEHANDELEN
1 - 2: Bescherm vers metselwerk tegen uitdroging (afdekken met folie of regelmatig benevelen met water) en bevriezing (afdekken). Bescherm bij langdurige regen het metselwerk (voorkom uitspoelen van fijne delen en witte uitslag). Om de kans op uitbloeiing te verminderen het metselwerk minimaal twee weken laten uitharden alvorens het te voegen.

3 - 4 - 5: Bescherm de aangebrachte specie tegen uitdroging door het afdekken met plastic folie of door regelmatig vochtig houden met een fijne waternevel.

5 - 6: Zandcement dekvloer en tegelvloer 3 dagen niet betreden.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

GRONDSTOFFEN
- Bindmiddel: CEM I portlandcement NEN-EN 197-1
- Toeslagmaterialen: harde dicht toeslagmaterialen EN 13139
- Grootste korrelafmeting: ±3 mm
- Korrelgroep: 0-2 opgave producent
- Hulpstoffen: combinatie van additieven die de verwerkbaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen EN 934-3

EIGENSCHAPPEN MORTELSPECIE
- Waterdosering en uitlevering zijn is afhankelijk van de toepassing, zie tabel.

EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL
- Metselmortel en/of glazenbouwsteen mortel
  Druksterkte 28 dagen: > 5 N/mm²
- Voegmortel op basis van 998-2.
  Druksterkte 28 dagen: > 15 N/mm²
- Stucmortel op basis van 998-1.
  Druksterkte 28 dagen: CSIII
- Zandcement en Tegellegmortel
  Druksterkte 28 dagen: > 13 N/mm²
  Buigtreksterkte 28 dagen: > 3 N/mm²

■ LET OP

Cementgebonden product niet gebruiken onder de 5ºC.
Zandcementvloer en tegelvloer 3 dagen niet betreden.

DOSERING

Toepassing	waterdosering in liter per 25 kg droge mortel
Metselen van zuigende stenen	± 3,5 ltr (± 14%)
Metselen van niet-zuigende stenen en glazen bouwstenen	± 3 ltr (± 12%)
Voegen van metselwerk	± 2 ltr (± 7-8%)
Stucadoren	± 3,25 ltr (± 13%)
Smeren van een zandcementvloer	± 2,1 ltr (± 8-9%)
Leggen van vloertegels	± 2,1 ltr (± 8-9%)

VERBRUIK

Toepassing	zak 25 kg droge mortel	Verbruik voor circa
Metselen van niet-zuigende en zuigende stenen	± 15 ltr specie	± 0,6 m²
Metselen van glazen bouwstenen	± 15 ltr specie	± 1 m²
Voegen van metselwerk	± 12,5 ltr specie	± 3 m²
Stucadoren (laagdikte 10 mm)	± 15 ltr specie	± 1,5 m²
Smeren van een zandcementdek-vloer en leggen van vloertegels (laagdikte 30 mm)	± 12 ltr specie	± 0,4 m²



webermix 6 in 1 is een kant-en-klare mortel geschikt voor diverse toepassingen.

Metselen, voegen, stucadoren, vloersmeren, tegels leggen

Ook geschikt voor metselen glazen bouwstenen

LEVERINGSVORM
Plastic zak á 25 kg
Bigbag á 1.200 kg

VERBRUIK
Afhankelijk van de toepassing en dosering geeft 25 kg **webermix 6 in 1** mortel ± 12 tot 15 liter specie.
Zie tabel.

GEREEDSCHAP
Afhankelijk van de gekozen toepassing.

KLEUREN
Grijs

HOUDBAARHEID
Houdbaar en chromaatarm tot 24 maanden na productiedatum (zie verpakking) indien droog opgeslagen in originele en gesloten plastic verpakking.

CERTIFICERINGEN
webermix 6 in 1 is CE gemarkeerd volgens:
NEN-EN 13813: Voor het maken van cementdekvloeren, lagen onder afschot en het leggen van vloertegels
NEN-EN 998-2: Prestatie mortel voor algemene toepassing (G) voor muren, kolommen en scheidingswanden voor binnen en buiten (metselmortel en voegmortel)
NEN-EN 998-1: Geschikt voor het stucen van zowel binnen- als buiten muren

TIPS!

Gebruik **Weber Beamix Basis Beton 75** voor het storten van beton bij basistoepassingen.

Gebruik **Weber Beamix Zandcement 729** voor het maken van standaard cementdekvloeren.

Gebruik **Weber Beamix Metselmortel 320** voor het metselen van normaal- en sterk zuigende stenen.

Gebruik **webermix vlak** voor het uitvlakken/egaliseren van steenachtige en cementgebonden wanden.

webermix vuur

Voor chamottestenen en metselstenen.



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

webermix vuur is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van NEN-EN 998-2: 2010. Metselmortel in de sterkteklasse M20 en toepassingsgebied A, met uitzondering van waterkerend werk, NEN 6790: 2005 (TGB steen).

■ TOEPASSING

- Geschikt voor binnen en buiten.
- **webermix vuur** is bestand tegen temperaturen tot 800 °C en daarom uitstekend geschikt voor, gesloten of open haarden, barbecues, ovens, etc.
- **webermix vuur** is geschikt voor metselwerk en voor raaplagen van 5 mm tot 8 mm (niet gebruiken voor raaplagen in de vuurzone).

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Voor alle toepassingen moet de ondergrond schoon, draagkrachtig en vetvrij zijn en ontdaan van losse delen. Poreuze ondergronden of bouwelementen 24 uur voor de verwerking bevochtigen.

AANMAKEN
Gebruik 2 liter leidingwater voor 12 kg **webermix vuur** en meng deze tot een klontvrije substantie met een elektrische menger (ca. 600 RPM).

VERWERKEN
Verwerk de specie boven 5°C. De verwerkingstijd van weber mix vuur is 30 minuten. De praktische open tijd (tijd tussen het aanbrengen van de mortel en het plaatsen van een bouwelement) is ca. 10 minuten. Ca. 5 uur na toevoeging van water begint de verharding van het product.

NABEHANDELEN
Houd het metsel- of raapwerk vochtig gedurende enkele dagen om verbranding van de mortel te voorkomen. 1 week na het aanbrengen van de mortel kan de toepassing in gebruik genomen worden (de opwarming dient wel zeer geleidelijk te gebeuren).

■ LET OP

- **webermix vuur** is niet geschikt voor pleister- en raaplagen in de vuurzone.
- Gereedschap en handen reinigen met water en zeep.
- Draag geschikte handschoenen.



Metselmortel voor alle metselwerk dragend en niet dragend, binnen en buiten.

Perfecte verwerking voor metselwerk en raaplagen

Voor chamottestenen en vuurvaste stenen

Tot 800 °C

LEVERINGSVORM
Emmer van 12 kg.

VERBRUIK
Metselwerk met metselstenen (210 x 100 x 50 mm) voegdikte van 5 mm ca. 19 kg/m².
Voor raaplagen per mm laagdikte ca. 1,8 kg/ m².

KLEUREN
Grijs.

HOUDBAARHEID
Houdbaar tot 2 jaar na productiedatum in de originele en gesloten verpakking.

CERTIFICERINGEN
EN 998-2: 2010 - Prestatie mortel voor algemene toepassing (G) voor muren, kolommen en scheidingswanden voor binnen en buiten, M20.

TIPS!

Chamottestenen hebben een zeer hoge wateropslorping. Om een goede hechting tussen de metselstenen en de mortel te realiseren, de metselstenen 24 uur voor verwerking langere tijd onder water dompelen (± 10 min.) en bewaren onder folie.

De metselstenen winddroog verwerken.



webermix vlak

webermix vlak 2 - 30 mm

■ PRODUCTOMSCHRIJVING

webermix vlak voor het egaliseren en repareren van steenachtige en cementgebonden wanden.

■ TOEPASSING

- Voor het egaliseren en repareren van steenachtige en cementgebonden wanden zoals metselwerk, beton, stucwerk en kalkzandsteen.
- Laagdiktes tussen de 2 - 30 mm.
- Ook geschikt voor keldermuren van zwaar metselwerk bij niet drukkend grondwater.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Voor alle toepassingen moet de ondergrond draagkrachtig, droog en vetvrij zijn en ontdaan van losse delen die de hechting nadelig beïnvloeden. Zuigende ondergronden benatten met water. Stoffige en afzandende wanden voorstrijken met **Weber Flevopol ogv**. Gladde en niet zuigende ondergronden aanbranden met **webermix vlak** (aanmaken en met een harde handveger op het oppervlak borstelen). Na uitharden de gewenste laagdikte opzetten. Bij toepassing over tegels, eerst schuren met grove korrel en daarna voorstrijken met **webertile prim S** .

AANMAKEN
Voeg circa 3,6 tot 4,2 liter schoon leidingwater toe aan 20 kg **webermix vlak** en meng met een elektrische menger. Meng circa 3 minuten totdat een homogene klontvrije specie ontstaat. Na de menging kan de mortel direct verwerkt worden.

VERWERKEN
Breng de mortel aan op de wand in de juiste laagdikte en rei deze vlak af. In totaal mag de maximale laagdikte 30 mm bedragen.

NABEHANDELEN
Bescherm tegen te snelle uitdroging, tocht en vorst.
Na 3-4 uur (bij 20°C) is het oppervlak klaar om te worden betegeld.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

- Klasse: CSIII.
- Verwerkingstijd: ca. 45 minuten.
- Wachttijd voor verdere verwerking: 3 tot 5 uur.
- Toepassingsdikte: 2 tot 30 mm.
- Druksterkte: ca. 7,5 N/mm².

■ LET OP

- Voeg nooit andere stoffen toe aan **webermix vlak**.
- Niet gebruiken op gips ondergronden.
- Nooit meer water toevoegen dan is aangegeven, daar te veel water leidt tot vermindering van de producteigenschappen.
- Aangemaakte specie binnen 30 minuten aanbrengen en met een aluminium rei vlakzetten.
- Onder de 5 °C en boven de 25 °C niet verwerken



webermix vlak voor het egaliseren en repareren van steenachtige en cementgebonden wanden.

Zeer snel, na 4 uur betegelbaar

2 tot 30 mm

>10 mm vorst bestendig

LEVERINGSVORM
Kunststof emmer à 20 kg.

DOSERING
webermix vlak 20 kg mengen met 3,6 - 4,2 liter water.

VERBRUIK
1,2 kg/m² per mm laagdikte.

GEREEDSCHAP
Rei, spaarbord en troffel.

KLEUREN
Grijs.

HOUDBAARHEID
6 maanden houdbaar na productiedatum indien droog en vorstvrij bewaard in gesloten en originele verpakking.

CERTIFICERINGEN
EN 998-1:2010 Geschikt voor het egaliseren en repareren van steenachtige en cementgebonden wanden zoals metselwerk, beton, stucwerk en kalkzandsteen. Tevens geschikt voor keldermuren van zwaar metselwerk bij niet drukkend grondwater. CS III



Project: Villa in Breda. Architect Mix Architectuur B.V.
Aannemer: Nederlandse bouwunie B.V. Fotograaf: Paul Kozlowsky.



weberklin baroli

Cementsluier en witte uitslag verwijderaar

■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Verwijdert witte uitslag en alle cementgebonden vervuilingen.

■ TOEPASSING

- Voor het veilig verwijderen van alle cementgebonden vervuilingen zoals smet, cementsluier en witte uitslag (calciumcarbonaat).
- Tevens zeer geschikt om kleurverschillen in voegwerk, ontstaan door witte uitslag, op te lossen.
- **weberklin baroli** is veilig te verwerken op alle typen baksteen en cementgebonden mortels, met uitzondering van de schelpkalkhoudende mortels. Zet bij twijfel altijd een proefvlak op.
- Ook geschikt voor het reinigen van gereedschap.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Borstel het muuroppervalk droog af. Te sterk zuigende bakstenen voorbevochtigen.

AANMAKEN
weberklin baroli is gebruiksklaar.

VERWERKEN
Verwerken tussen 5 °C en 30 °C. **weberklin baroli** onverdund aanbrengen op de vervuilde ondergrond met een blokkwast, vachtroller of een lage drukspuit (niet nevelen). Zodra het product op de vervuilde ondergrond aangebracht wordt, ontstaat er een bruisende reactie. Herhaal deze procedure totdat er geen reactie meer waarneembaar is.

NABEHANDELEN
Het gereinigde oppervlak met koud water onder lage druk afspoelen.

■ LET OP

- Aangrenzende delen welke reageren met **weberklin baroli** zoals bijvoorbeeld metalen, zink en koper, en beplanting dienen vooraf afgedekt te worden.
- Zet bij twijfel altijd een proefvlak op.
- Niet toepassen bij schelp-kalk mortels.
- Niet toepassen bij gips- of zoutuitslag.
- Niet toepassen op poreuze kalkhoudende natuurstenen.
- Voegwerk c.q. metselwerk dient minimaal 3 weken oud te zijn.



Witte uitslag verwijderaar

Veilige verwijdering van witte uitslag

Verwijdert alle cementgebonden vervuiling

Voor een smetteloze gevel

LEVERINGSVORM
Can à 2,5 en 10 liter.

DOSERING
Direct te gebruiken.

VERBRUIK
1 à 1,5 liter/m² geveloppervlak.
(afhankelijk van type baksteen en vervuiling).

GEREEDSCHAP
Blokkwast, vachtroller en lagedrukspuit.

KLEUREN
Transparant.

HOUDBAARHEID
24 maanden houdbaar na productiedatum indien droog en vorstvrij bewaard in de originele en gesloten verpakking.

weberklin hamoline

Water en vuilafstotende gevelimpregneer



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Water- en vuilafstotend, dampregulerend gevel impregneermiddel.

■ TOEPASSING

- **weberklin hamoline** zorgt voor een perfecte waterafstotende werking en is dampregulerend.
- Inzetbaar op zowel een droge als licht vochtige ondergrond.
- Onzichtbaar en vuilafstotend.
- Kan op iedere silicaat ondergrond aangebracht worden, zoals beton, betonsteen, kalkzandsteen, baksteen en cementgebonden pleisterwerk.
- **weberklin hamoline** is toe te passen over eerder geïmpregneerde ondergronden.
- **weberklin hamoline** is met synthetische verf overschilderbaar, vuilafstotend, vermindert kalkuittreding en vorstschade aan steen en voegwerk. Tevens is het alkali- en zuurbestendig (zure regen heeft geen nadelige invloed).

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Borstel het muuroppervlak droog af. De ondergrond dient schoon te zijn. Eventuele beschadigingen en voegwerk herstellen (voegen/ of pleisterwerk dient minimaal 2 weken oud te zijn).

AANMAKEN
weberklin hamoline is direct klaar om te gebruiken, moet puur worden toegepast, niet vermengen met water of andere middelen. Schud de verpakking voor gebruik.

VERWERKEN
Het product bij voorkeur met een lagedrukspuit overvloedig aanbrengen. Werk nat in nat, van beneden naar boven. Bij het gebruik van een kwast op een zwakzuigende ondergrond altijd twee keer, nat in nat opbrengen. Bij voorkeur toepassen op een droge ondergrond. Indien het toch toegepast wordt op vochtige oppervlakken, dan dient de behandeling na enkele maanden te worden herhaald.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

- Samenstelling: oplossing van siliconenhars met alkoxygroepen.
- Gebruik: niet onder 5 °C verwerken.
- Soortelijk gewicht: 0,8 kg/l.

■ LET OP

- Gereedschappen en gemorst product direct met terpentine reinigen/ verwijderen.
- Opgedroogde **weber klin hamoline** kan niet meer opgelost en/of verwijderd worden.
- Niet onder 5 °C verwerken.
- **weber klin hamoline** niet over gesloten coatings toepassen.
- Tast bitumen aan.



Water- en vuilafstotend, dampregulerend gevel impregneermiddel.

Inzetbaar over reeds behandelde gevels

Dampregulerend

Minstens 10 jaar werkzaam

LEVERINGSVORM
Blik à 5 en 10 liter.

DOSERING
weberklin hamoline is direct klaar om te gebruiken.

VERBRUIK
Voor een duurzame werking dient minimaal 0,5 liter per m² te worden aangebracht. Bij zeer zuigende ondergronden kan het verbruik oplopen tot 1 liter per m². 10 liter is goed voor +/- 16 m² en 5 liter voor +/- 8 m² afhankelijk van toepassing en ondergrond.

GEREEDSCHAP
Lage drukspuit, handschoenen en terpentine.

KLEUREN
Transparant.

HOUDBAARHEID
2 jaar houdbaar na productiedatum, indien droog en vorstvrij bewaard in de gesloten en originele verpakking.



weberklin hamoline aqua

Vuil en waterafstotende gevel impregneer op waterbasis

GEVEL

■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Gevel impregneermiddel op waterbasis.

■ TOEPASSING

- **weberklin hamoline aqua** aanbrengen op droge of licht vochtige ondergrond.
- Niet in de volle zon en bij temperaturen onder 5 °C verwerken.
- Vers metsel- en voegwerk moet ten minste 14 dagen oud zijn.
- weberklin hamoline aqua is gebruiksklaar en eenvoudig toe te passen op vrijwel elk type ondergrond, zoals o.a. kalkzandsteen, metselsteen, betonsteen, zandsteen en pleisterwerk.
- weberklin hamoline aqua is met synthetische verf overschilderbaar, vuilafstotend, vermindert kalkuittreding en vorstschade aan steen en voegwerk. Tevens is het alkali- en zuurbestendig (zure regen heeft geen nadelige invloed).

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Borstel het muuroppervlak droog af. De ondergrond dient schoon te zijn. Eventuele beschadigingen en voegwerk herstellen (voegen/ of pleisterwerk dient minimaal 2 weken oud te zijn). Vloeren, dakleer en planten afdekken. Glas en kozijnen beschermen met zeepsop.

AANMAKEN
weberklin hamoline aqua is direct klaar om te gebruiken, moet puur worden toegepast, niet vermengen met water of andere middelen.

VERWERKEN
weber klin hamoline Aqua op waterbasis bij voorkeur met een lagedrukspuit overvloedig aanbrengen. Bij het gebruik van een kwast op een zwak zuigende ondergrond altijd twee keer, nat in nat, aanbrengen. Werk van beneden naar boven. Bij voorkeur toepassen op een droge ondergrond. Bij toepassing op licht vochtige oppervlakken moet minimaal 0,5 liter weber klin hamoline Aqua per m² oppervlak opgenomen worden. Indien dit niet het geval is, dient deze behandeling na enkele maanden te worden herhaald met weber klin hamoline.

NABEHANDELEN
De eerste 5 uur na de behandeling oppervlak beschermen tegen regen.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

- Samenstelling: waterige emulsie van silaan en siloxaan.
- Gebruik: niet onder 5°C verwerken.
- Soortelijk gewicht: ca. 1,0 kg/l.

■ LET OP

- Eerder geïmpregeneerde gevels behandelen met **weberklin hamoline**.
- Niet onder 5°C verwerken.
- **weberklin hamoline aqua** kan van de kozijnen en ruiten worden verwijderd met een zeepsopje en een doek tot 2 uur na het aanbrengen (afhankelijk van de weersomstandigheden).



Impregneermiddel op waterbasis.

Toepasbaar op lichtvochtige ondergronden

Minstens 10 jaar werkzaam

Dampregulerend

LEVERINGSVORM
Can à 5 en 10 liter.

DOSERING
weberklin hamoline aqua is direct klaar om te gebruiken.

VERBRUIK
Minimaal 0,5 liter per m² (bij zeer zuigende ondergronden kan het verbruik oplopen tot 1 liter per m²). 10 liter is goed voor +/- 16 m² en 5 liter voor +/- 8 m² afhankelijk van toepassing en ondergrond.

GEREEDSCHAP
Lagedrukspuit en handschoenen.

KLEUREN
Wit, transparant na droging.

HOUDBAARHEID
2 jaar houdbaar na productiedatum indien droog en vorstvrij bewaard in gesloten en originele verpakking.

weberdur 110

Kalk-cement pleister.



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Mineraal kalk-cement pleister voor het vervaardigen van een sterke raaplaag.

■ TOEPASSING

weberdur 110 is geschikt voor de vervaardiging van raaplagen binnen en buiten.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
weberdur 110 kan worden aangebracht op alle steenachtige ondergronden mits ze droog, zuiver, ontstoft en stabiel zijn.
Gaten of voegen vooraf met **weberdur 110** opvullen en opkammen.
Altijd het zuigende vermogen van de ondergrond vooraf controleren.
Lichte of niet zuigende ondergronden; voorbehandelen met een hechtbrug van **weberdur 101**.
Sterke of onregelmatig zuigende ondergronden; voorbehandelen met de voorspuitmortel **weberdur 100**. Om het risico op verbranding te vermijden, raden wij aan bij sterke of onregelmatig zuigende ondergronden of bij warme weersomstandigheden de ondergrond vooraf met water te bevochtigen alvorens de voorspuitmortel **weberdur 100** aan te brengen.
weberdur 100 & **weberdur 101** kunnen met alle gangbare machines alsook handmatig worden aangebracht in een laagdikte van 3 à 5mm.
Vervolgens de mortel horizontaal opkammen en laten uitharden.

AANMAKEN
Waterhoeveelheid: voor 1 kg mortel 0,21 - 0,25 liter water.
weberdur 110 kan zowel machinaal als handmatig worden verwerkt.
Bij het machinaal verwerken met een spuitmachine moet de waterdosering zodanig worden ingesteld dat de juiste mortelconsistentie bekomen wordt. Voor de juiste afstellingen van de spuitmachine kunt u contact opnemen met de leverancier.
Bij het handmatig verwerken wordt **weberdur 110** gemengd met de mixer gedurende ± 3 minuten door toevoeging van ca. 6,25 liter zuiver water per zak van 25kg tot een homogene, klontervrije specie.
Verwerkingstijd: 2 uur bij 20°C.

VERWERKEN
weberdur 110 wordt handmatig aangebracht of bij voorkeur machinaal gespoten.
weberdur 110 wordt in één of twee lagen (nat in nat) aangebracht, met de rei aangedrukt, afgestreken en vlakgezet.
Bij sterk wisselende laagdiktes en/of ondergronden de mortel in twee lagen aanbrengen en een droogtijd van 24 uur tussen de verschillende lagen in acht nemen.
De gemiddelde laagdikte van de pleister bedraagt 10 tot 15 mm.
De maximale laagdikte van **weberdur 110** bedraagt 20 mm.
Afhankelijk van de aard van de ondergrond, kan een wapeningsweefsel in de pleister worden ingewerkt.
Naargelang de afwerking, wordt de aangetrokken pleister opgeschuurd (dunlagige afwerking) of horizontaal opgekamd (diklagige afwerking) .
Tijdens en na het aanbrengen van de pleister mag de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond niet lager zijn dan 5°C en niet hoger zijn dan 30 °C. De pleister niet aanbrengen op bevroren of ontdooiende ondergronden, of bij risico op vorst binnen de 24 uur.

AFWERKEN
De aangebrachte pleister beschermen tegen zon, wind en slagregen.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

GRONDSTOFFEN
- Bindmiddel cement CEM I (EN 197-1)
- kalk (EN 459-1)
- Toeslagmaterialen harde dichte toeslagmaterialen (EN 13139
- Toevoegingen geen
- Hulpstoffen additieven die de hechtsterkte bevorderen (EN 934-3)

EIGENSCHAPPEN MORTELSPECIE
- Waterbehoefte 23,0% (m/m)
- Uitlevering 800 l/ton
- Verwerkingstijd 2 uur

EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL
- Druksterkte > 2,5 N/mm² (EN 13892- 2)
- Waterdampdoorlatendheid ≤ 20µ
- Warmtegeleidbaarheid > 0,83 W/mK
- Wateropname W1
- Speciale eigenschappen
- Maximale laagdikte 20 mm
- Minimale laagdikte 10 mm
- Afwerkbaar overschilderbaar na 4 weken
- Binnen toepassing: ja
- Buiten toepassing: ja

■ LET OP

- Tijdens en na het aanbrengen van de pleister mag de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond niet lager zijn dan 5 °C en niet hoger zijn dan 30 °C. De pleister niet aanbrengen op bevroren of ontdooiende ondergronden, of bij risico op vorst binnen de 24 uur.
- **weberdur 110** mag niet met andere producten worden gemengd.
- Afhankelijk van de klimatologische omstandigheden bedraagt de droogtijd van **weberdur 110** voor een laagdikte van 10 mm min. 2 weken alvorens deze kan worden afgewerkt met een minerale sierpleister. Bij afwerking met een organische sierpleister of verf dient een droogtijd van min. 4 weken te worden gerespecteerd.
- Bij zeer zwakke ondergronden, **weberdur 121** gebruiken als basispleister, op ondergronden uit cellenbeton, **weberdur 137, weberdur 132** of **weberdur 136**.
- De mortel niet aanbrengen op:
  - vochtige ondergronden
  - horizontale vlakken
  - geverfde ondergronden
  - gips ondergronden
  - cellenbeton
  - ondergronden onder constante waterdruk (zwembad, watertank,...)

weberdur 110

Kalk-cement pleister.



Mineraal kalk-cement pleister voor het vervaardigen van een sterke raaplaag.

Sterk

Dampopen

Makkelijk te verwerken

Water afwijzend

LEVERINGSVORM
Zak van 25 kg.

DOSERING
Ca. 6,25 liter leidingwater per zak van 25 kg.

VERBRUIK
Ca. 13 kg per m² per 10 mm laagdikte.

*Gemiddeld verbruik. Het effectieve verbruik is afhankelijk van de ondergrond, de reële situatie op het werk en de uitvoering.

GEREEDSCHAP
Troffel, rei, spaan, spindel.

KLEUREN
Grijs.

HOUDBAARHEID
12 maanden na productiedatum, indien droog opgeslagen in originele verpakking.

CERTIFICERINGEN
Weberdur 110 is gecertificeerd volgens NEN-EN 998-1: Categorie CS II (>2,5 N/mm²)

weberdur 130

Lichtgewicht kalk-cement pleister



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Lichtgewicht kalk-cement pleister **weberdur 130** is een kant en klare droge mortel uit mortelgroep P II van DIN 18550 / CS II van EN998-1. De mortel is samengesteld uit kalk, cement, gegradeerd gedroogd zand (0-1mm), lichte EPS- vezels en hulpstoffen ter verbetering van hechting en verwerkbaarheid. De mortel is waterafstotend.

■ TOEPASSING

Vlakke en vezelversterke licht verwerkbare stuclaag voor binnen- en buitenshuis op steenachtige- en isolerende ondergronden ondergronden zoals:

- metselwerk
- lichte keramische bouwstenen
- houtvezel samengestelde bouwstenen
- gelijmde elementen
- beton
- ook geschikt als ondergrond voor wit schuurwerk, wit pleisterwerk, sierpleisterwerk, spuitpleisterwerk of lijmwerk voor tegels.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING

weberdur 130 kan worden aangebracht op alle steenachtige ondergronden en ook lichtgewicht bouwstenen mits de ondergrond schoon en draagkrachtig is. Vervuiling, stof, losse delen en stoffen welke de hechting kunnen beïnvloeden verwijderen door bijvoorbeeld hoge druk reiniging of nat zandstralen. Lichte of niet zuigende ondergronden (bijvoorbeeld beton); voorbehandelen met een hechtbrug van **weberdur 101**. Sterke of onregelmatig zuigende ondergronden; voorbehandelen met de voorspuitmortel **weberdur 100**. Om het risico op verbranding te vermijden, raden wij aan bij sterke of onregelmatig zuigende ondergronden of bij warme weersomstandigheden de ondergrond vooraf met water te bevochtigen alvorens de voorspuitmortel **weberdur 100** aan te brengen.
weberdur 100 & **weberdur 101** kunnen met alle gangbare machines alsook handmatig worden aangebracht in een laagdikte van 3 à 5 mm. Vervolgens de mortel horizontaal opkammen en laten uitharden.

AANMAKEN

Waterhoeveelheid: voor 1 kg mortel 0,23 - 0,27 liter water.
weberdur 130 kan zowel machinaal als handmatig worden verwerkt. Bij het machinaal verwerken met een spuitmachine moet de waterdosering zodanig worden ingesteld dat de juiste mortelconsistentie bekomen wordt. Voor de juiste afstellingen van de spuitmachine kunt u contact opnemen met de leverancier.
Bij het handmatig verwerken wordt **weberdur 130** gemengd met de mixer gedurende ± 3 minuten door toevoeging van ca. 6,5 liter zuiver water per zak van 25 kg tot een homogene, klontervrije specie.
Verwerkingstijd: 2 uur bij 20 °C.

VERWERKEN

weberdur 130 wordt handmatig aangebracht of bij voorkeur machinaal gespoten. **weberdur 130** wordt in één of twee lagen (nat in nat) aangebracht, met de rei aangedrukt, afgestreken en vlakgezet. Bij sterk wisselende laagdiktes en/of ondergronden de mortel in twee lagen aanbrengen en een droogtijd van 24 uur tussen de verschillende lagen in acht nemen. De gemiddelde laagdikte van de pleister bedraagt 10 tot 15 mm. De maximale laagdikte van **weberdur 130** bedraagt 20 mm. Afhankelijk van de aard van de ondergrond, kan een wapeningsweefsel in de pleister worden ingewerkt.

AFWERKEN

Naargelang de afwerking, wordt de aangetrokken pleister opgeschuurd (dunlagige afwerking) of horizontaal opgekamd (diklagige afwerking) .

■ TECHNISCHE INFORMATIE

GRONDSTOFFEN

- Bindmiddel cement CEM I (EN 197-1)
- kalk (EN 459-1)
- Toeslagmaterialen harde dichte toeslagmaterialen en lichtgewicht toeslagmateriaal (EN 13139)
- Toevoegingen geen
- Hulpstoffen additieven die de hechtsterkte bevorderen (EN 934-3)

Speciale eigenschappen

- Maximale laagdikte 20 mm
- Minimale laagdikte 10 mm
- Afwerkbaar overschilderbaar na 4 weken
- Binnen toepassing: ja
- Buiten toepassing: ja

EIGENSCHAPPEN MORTELSPECIE

- Waterbehoefte 23,0% (m/m)
- Uitlevering 950 l/ton
- Verwerkingstijd 2 uur

EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL

- Druksterkte > 2,0 N/mm² (EN 13892- 2)
- Waterdampdoorlatendheid ≥ 20µ
- Warmtegeleidbaarheid (P=50%) ≤ 0,39 W/mK
- Wateropname W2
- Hechtsterkte ≥ 0,08 N/mm²

■ LET OP

- Tijdens en na het aanbrengen van de pleister mag de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond niet lager zijn dan 5°C en niet hoger zijn dan 30°C. De pleister niet aanbrengen op bevroren of ontdooiende ondergronden, of bij risico op vorst binnen de 24 uur. De aangebrachte pleister beschermen tegen zon, wind en slagregen.
- **weberdur 130** mag niet met andere producten worden gemengd.
- **weberdur 130** dient steeds te worden afgewerkt. Afhankelijk van de klimatologische omstandigheden bedraagt de droogtijd van **weberdur 130** voor een laagdikte van 10 mm min. 2 weken alvorens deze kan worden afgewerkt met een minerale sierpleister. Bij afwerking met een organische sierpleister of verf dient een droogtijd van min. 4 weken te worden gerespecteerd.
- **weberdur 130** is bij binnentoepassiing geschikt als basis voor het aanbrengen van tegels met een gewicht tot 25 kg/m² ingclusief de tegellijm.
- Bij de toepassing van tegels en steenstrips in buitenklimaat, dient er altijd nog een extra wapeningslaag aangebracht te worden met **webertherm 300** wapeningsmortel en **webertherm 310** wapeninsweefsel.
- De mortel niet aanbrengen op:
  - vochtige ondergronden
  - horizontale vlakken
  - geverfde ondergronden
  - gips ondergronden
  - ondergronden onder constante waterdruk (zwembad, watertank,...)

weberdur 130

Lichtgewicht kalk-cement pleister



weberdur 130 is een Kalk-cement pleister, lichtgewicht, waterafstotend en vezelversterkt.

Speciaal geschikt voor moeilijke- en isolerende ondergronden

Waterafwijzend

Erg dampopen

Spanningsarm

LEVERINGSVORM
Zak á 25 kg.

DOSERING
Ca. 6,5 liter water per zak van 25 kg.

VERBRUIK
ca. 10 kg per m² bij een laagdikte van 10 mm.
*Gemiddeld verbruik. Het effectieve verbruik is afhankelijk van de ondergrond, de reële situatie op het werk en de uitvoering.

GEREEDSCHAP
Troffel, kuip, spaan, rei, spindel

KLEUREN
Grijs

HOUDBAARHEID
12 maanden houdbaar na productiedatum, indien droog opgeslagen in originele verpakking.

CERTIFICERINGEN
Weberdur 130 is gecertificeerd volgens NEN-EN 998-1: Categorie CS II (>2,5 N/mm²)

weberdur 132

Lichtgewicht kalk-cement pleister



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Lichtgewicht kalk-cement pleister **weberdur 132** is een kant en klare droge mortel uit mortelgroep P II van DIN 18550 / CS II van EN 998-1. De mortel is samengesteld uit kalk, cement, gegradeerd gedroogd zand (0-1mm), lichte EPS- vulstoffen en hulpstoffen ter verbetering van hechting en verwerkbaarheid. De mortel is waterafstotend.

■ TOEPASSING

Vlakke en sterke licht verwerkbare stuclaag voor binnen- (natte ruimten) en buitenshuis op steenachtige ondergronden zoals:
- metselwerk
- gelijmde elementen
- beton
- ook geschikt als ondergrond voor wit schuurwerk, wit pleisterwerk, sierpleisterwerk, spuitpleisterwerk of lijmwerk voor tegels.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
weberdur 132 kan worden aangebracht op alle steenachtige ondergronden mits ze droog, zuiver, ontstoft en stabiel zijn.
Gaten of voegen vooraf met **weberdur 132** opvullen en opkammen.
Altijd het zuigende vermogen van de ondergrond vooraf controleren.
Lichte of niet zuigende ondergronden. Voorbehandelen met een hechtbrug van **weberdur 101**.
Sterke of onregelmatig zuigende ondergronden; voorbehandelen met de voorspuitmortel **weberdur 100**. Om het risico op verbranding te vermijden, raden wij aan bij sterke of onregelmatig zuigende ondergronden of bij warme weersomstandigheden de ondergrond vooraf met water te bevochtigen alvorens de voorspuitmortel **weberdur 100** aan te brengen.
weberdur 100 & **weberdur 101** kunnen met alle gangbare machines alsook handmatig worden aangebracht in een laagdikte van 3 à 5mm.
Vervolgens de mortel horizontaal opkammen en laten uitharden.

AANMAKEN
Waterhoeveelheid: voor 1 kg mortel 0,23 - 0,27 liter water.
weberdur 132 kan zowel machinaal als handmatig worden verwerkt.
Bij het machinaal verwerken met een spuitmachine moet de waterdosering zodanig worden ingesteld dat de juiste mortelconsistentie bekomen wordt. Voor de juiste afstellingen van de spuitmachine kunt u contact opnemen met de leverancier.
Bij het handmatig verwerken wordt **weberdur 132** gemengd met de mixer gedurende ± 3 minuten door toevoeging van ca. 6,7 liter zuiver water per zak van 25kg tot een homogene, klontervrije specie.
Verwerkingstijd: 2 uur bij 20°C.

VERWERKEN
weberdur 132 wordt handmatig aangebracht of bij voorkeur machinaal gespoten.
weberdur 132 wordt in één of twee lagen (nat in nat) aangebracht, met de rei aangedrukt, afgestreken en vlakgezet.
Bij sterk wisselende laagdiktes en/of ondergronden de mortel in twee lagen aanbrengen en een droogtijd van 24 uur tussen de verschillende lagen in acht nemen.
De gemiddelde laagdikte van de pleister bedraagt 10 tot 15 mm.
De maximale laagdikte van **weberdur 132** bedraagt 20 mm.
Afhankelijk van de aard van de ondergrond, kan een wapeningsweefsel in de pleister worden ingewerkt.

AFWERKEN
Naargelang de afwerking, wordt de aangetrokken pleister opgeschuurd (dunlagige afwerking) of horizontaal opgekamd (diklagige afwerking) .

■ TECHNISCHE INFORMATIE

GRONDSTOFFEN
- Bindmiddel cement CEM I (EN 197-1)
- Kalk (EN 459-1)
- Toeslagmaterialen harde dichte toeslagmaterialen en lichtgewicht toeslagmateriaal (EN 13139)
- Toevoegingen geen
- Hulpstoffen additieven die de hechtsterkte bevorderen (EN 934-3)

EIGENSCHAPPEN MORTELSPECIE
- Waterbehoefte 23,0% (m/m)
- Uitlevering 950 l/ton
- Verwerkingstijd 2 uur

EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL
- Druksterkte > 2,0 N/mm² (EN 13892- 2)
- Waterdampdoorlatendheid ≤ 15µ
- Warmtegeleidbaarheid (P=50%) ≤ 0,39 W/mK
- Wateropname W2
- Hechtsterkte ≥ 0,08 N/mm²

SPECIALE EIGENSCHAPPEN
- Maximale laagdikte 25 mm
- Minimale laagdikte 10 mm
- Afwerkbaar overschilderbaar na 4 weken
- Binnen toepassing: ja
- Buiten toepassing: ja

■ LET OP

- Tijdens en na het aanbrengen van de pleister mag de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond niet lager zijn dan 5°C en niet hoger zijn dan 30°C. De pleister niet aanbrengen op bevroren of ontdooiende ondergronden, of bij risico op vorst binnen de 24 uur. De aangebrachte pleister beschermen tegen zon, wind en slagregen.
- **weberdur 132** mag niet met andere producten worden gemengd.
- **weberdur 132** dient steeds te worden afgewerkt.
  Afhankelijk van de klimatologische omstandigheden bedraagt de droogtijd van **weberdur 132** voor een laagdikte van 10mm min. 2 weken alvorens deze kan worden afgewerkt met een minerale sierpleister. Bij afwerking met een organische sierpleister of verf dient een droogtijd van min. 4 weken te worden gerespecteerd.
  Bij zeer zwakke ondergronden, **weberdur 121 SLK** gebruiken als basispleister, op ondergronden uit cellenbeton, **weberdur 137**, **weberdur 132** of **weberdur 136**.
- De mortel niet aanbrengen op:
  - vochtige ondergronden
  - horizontale vlakken
  - geverfde ondergronden
  - gips ondergronden
  - ondergronden onder constante waterdruk (zwembad, watertank,...)

weberdur 132

Lichtgewicht kalk-cement pleister



weberdur 132 is een Lichtgewicht kalk-cement pleister voor de renovatie- als nieuwbouw. Toepasbaar op isolerende bouwstoffen.

Hoge opbrengst

Binnen en buiten

Lichtgewicht

filzbaar als schuurwerk

LEVERINGSVORM
Zak van 25 kg.

DOSERING
Ca. 6,7 liter water per zak van 25 kg.

VERBRUIK
Ca. 11 kg per m² bij een laagdikte van 10 mm.
*Gemiddeld verbruik. Het effectieve verbruik is afhankelijk van de ondergrond, de reële situatie op het werk en de uitvoering.

GEREEDSCHAP
Troffel, kuip, spaan, rei, spindel

KLEUREN
Grijs

HOUDBAARHEID
12 maanden na productiedatum, indien droog opgeslagen in originele verpakking.

CERTIFICERINGEN
Weberdur 132 is gecertificeerd volgens NEN-EN 998-1: Categorie CS II (>2,5 N/mm²)

weberdur 132 SLK

Lichtgewicht kalk-cementpleister



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Lichtgewicht kalk-cementpleister **weberdur 132 SLK** is een kant en klare droge mortel uit mortelgroep PII van DIN 18550 / CS II van EN 998-1. De mortel is samengesteld uit kalk, cement, gegradeerd gedroogd zand (0-1mm), lichte EPS- vulstoffen en hulpstoffen ter verbetering van hechting en verwerkbaarheid. De mortel is waterafstotend en heeft een gestuurde verwerkingstijd, waardoor schuren danwel uitvlakken reeds na 1,5 tot 2 uur mogelijk is.

■ TOEPASSING

Vlakke en sterke licht verwerkbare stuclaag voor binnen- (natte ruimten) en buitenshuis op steenachtige ondergronden zoals:
- metselwerk
- gelijmde elementen
- beton

ook geschikt als ondergrond voor wit schuurwerk, wit pleisterwerk, sierpleisterwerk, spuitpleisterwerk of lijmwerk voor tegels.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
weberdur 132 SLK kan worden aangebracht op alle steenachtige ondergronden mits ze droog, zuiver, ontstoft en stabiel zijn. Gaten of voegen vooraf met **weberdur 132 SLK** opvullen en opkammen. Altijd het zuigende vermogen van de ondergrond vooraf controleren.
Lichte of niet zuigende ondergronden; voorbehandelen met een hechtbrug van **weberdur 101**.
Sterke of onregelmatig zuigende ondergronden; voorbehandelen met de voorspuitmortel **weberdur 100**. Om het risico op verbranding te vermijden, raden wij aan bij sterke of onregelmatig zuigende ondergronden of bij warme weersomstandigheden de ondergrond vooraf met water te bevochtigen alvorens de voorspuitmortel weberdur 100 aan te brengen.
weberdur 100 & **weberdur 101** kunnen met alle gangbare machines alsook handmatig worden aangebracht in een laagdikte van 3 à 5 mm. Vervolgens de mortel horizontaal opkammen en laten uitharden.

AANMAKEN
Waterhoeveelheid: voor 1 kg mortel 0,25 - 0,29 liter water.
weberdur 132 SLK kan zowel machinaal als handmatig worden verwerkt. Bij het machinaal verwerken met een spuitmachine moet de waterdosering zodanig worden ingesteld dat de juiste mortelconsistentie bekomen wordt. Voor de juiste afstellingen van de spuitmachine kunt u contact opnemen met de leverancier. Onderbrekingen in de spuitgang langer dan 20 minuten dienen te worden vermeden. Reiniging van slangen en machine is dan vereist. Bij het handmatig verwerken wordt **weberdur 132 SLK** gemengd met de mixer gedurende ± 3 minuten door toevoeging van ca. 6,7 liter zuiver water per zak van 25 kg tot een homogene, klontervrije specie. Verwerkingstijd: 1 uur bij 20°C.

VERWERKEN
weberdur 132 SLK wordt handmatig aangebracht of bij voorkeur machinaal gespoten.
weberdur 132 SLK wordt in één of twee lagen (nat in nat) aangebracht, met de rei aangedrukt, afgestreken en vlakgezet.
Bij sterk wisselende laagdiktes en/of ondergronden de mortel in twee lagen aanbrengen en een droogtijd van 24 uur tussen de verschillende lagen in acht nemen.

De gemiddelde laagdikte van de pleister bedraagt 10 tot 30 mm. De maximale plaatselijke laagdikte van **weberdur 132 SLK** bedraagt 50 mm. Afhankelijk van de aard van de ondergrond, kan een wapeningsweefsel in de pleister worden ingewerkt.

AFWERKEN
Naargelang de afwerking, wordt de aangetrokken pleister opgeschuurd (dunlagige afwerking) of horizontaal opgekamd (diklagige afwerking).

■ TECHNISCHE INFORMATIE

GRONDSTOFFEN
- Bindmiddel cement CEM I (EN 197-1)
- kalk (EN 459-1)
- Toeslagmaterialen harde dichte toeslagmaterialen en lichtgewicht toeslagmateriaal (EN 13139)
- Toevoegingen geen
- Hulpstoffen additieven die de hechtsterkte bevorderen (EN 934-3)

EIGENSCHAPPEN MORTELSPECIE
- Waterbehoefte 27,0 % (m/m)
- Uitlevering 950 l/ton
- Verwerkingstijd 1 uur

EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL
- Druksterkte > 2,0 N/mm² (EN 13892- 2)
- Warmtegeleidbaarheid (P=50%) ≤0,39 W/mK
- Wateropname W2
- Hechtsterkte ≥ 0,08 N/mm²

SPECIALE EIGENSCHAPPEN
- Maximale laagdikte 50 mm
- Minimale laagdikte 10 mm
- Afwerkbaar overschilderbaar na 4 weken
- Binnen toepassing: ja
- Buiten toepassing: ja

■ LET OP

- Tijdens en na het aanbrengen van de pleister mag de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond niet lager zijn dan 5 °C en niet hoger zijn dan 30 °C. De pleister niet aanbrengen op bevroren of ontdooiende ondergronden, of bij risico op vorst binnen de 24 uur. De aangebrachte pleister beschermen tegen zon, wind en slagregen.
- **weberdur 132 SLK** mag niet met andere producten worden gemengd.
- **weberdur 132 SLK** dient steeds te worden afgewerkt.
  Afhankelijk van de klimatologische omstandigheden bedraagt de droogtijd van **weberdur 132 SLK** 1 dag per 2 mm laagdikte alvorens af te werken met een minerale sierpleister. Bij afwerking met een organische sierpleister of verf dient een droogtijd van 1 dag per mm laagdikte te worden gerespecteerd.
  Bij zeer zwakke ondergronden, **weberdur 121 SLK** gebruiken als basispleister, op ondergronden uit cellenbeton, **weberdur 137**, **weberdur 132** of **weberdur 136**.
  - De mortel niet aanbrengen op:
  - vochtige ondergronden
  - horizontale vlakken
  - geverfde ondergronden
  - gips ondergronden
  - ondergronden onder constante waterdruk (zwembad, watertank,...)

weberdur 132 SLK

Lichtgewicht kalk-cementpleister



Waterafstotend en heeft een gestuurde verwerkingstijd. Schuren dan wel uitvlakken reeds na 1,5 tot 2 uur mogelijk is.

Lichtgewicht

Gecontroleerde afbindtijd

filzbaar schuurwerk

Hoge opbrengst

LEVERINGSVORM
Zak van 25kg.

DOSERING
Ca. 6,7 liter water per zak van 25 kg.

VERBRUIK
Ca. 11 kg per m² bij een laagdikte van 10 mm.
*Gemiddeld verbruik. Het effectieve verbruik is afhankelijk van de ondergrond, de reële situatie op het werk en de uitvoering.

GEREEDSCHAP
Troffel, rei, spaan, kuip, spindel

KLEUREN
Grijs

HOUDBAARHEID
3 maanden na productiedatum, indien droog opgeslagen in de originele verpakking.

CERTIFICERINGEN
weberdur 132 SLK is gecertificeerd volgens NEN-EN 998-1: Categorie CS II (>2,5 N/mm²)

weberdur 138

webermix vlak 2 - 30 mm



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

weberdur 138 voor het egaliseren en repareren van steenachtige en cementgebonden wanden.

■ TOEPASSING

- Voor het egaliseren en repareren van steenachtige en cementgebonden wanden zoals metselwerk, beton, stucwerk en kalkzandsteen.
- Laagdiktes tussen de 2 - 30 mm.
- Ook geschikt voor keldermuren van zwaar metselwerk bij niet drukkend grondwater.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Zorg voor een ondergrond die vast, draagkrachtig, vormstabiel, vrij van stof en hechtingsverminderende zaken is. Zuigende ondergronden benatten met water. Niet zuigende ondergrond aanbranden met **weberdur 138** (weberdur 138 aanmaken en met een harde handveger op beton oppervlak borstelen). Na uithharden (± 1 ½ uur) vlak in gewenste laagdikte opzetten. Bij toepassing over tegels, deze eerst schuren met een grove korrel.

AANMAKEN
Meng het geheel met een geschikte menger tot een homogene, klontvrije massa.

VERWERKEN
Na de menging kan de mortel direct verwerkt worden. Breng de mortel aan op de wand in de juiste laagdikte en rei deze vlak af.

AFWERKEN
Na 3-4 uur (bij 20°C) is het oppervlak klaar om te worden betegeld.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

- Klasse: CSIII.
- Verwerkingstijd: ca. 45 minuten.
- Wachttijd voor verdere verwerking: 3 tot 4 uur (bij 20°C).
- Toepassingsdikte: 2 tot 30 mm.
- Gebruik: Onder de 5 °C en boven de 25 °C niet verwerken.
- Druksterkte: ca. 7,5 N/mm².

■ LET OP

- Onder de 5°C niet verwerken.
- Beschermen tegen uitdroging door tocht en te hoge temperatuur.
- Niet gebruiken op gipsondergronden.
- Bij lage temperaturen zal de verharding vertragen.



weberdur 138 voor het egaliseren en repareren van steenachtige en cementgebonden wanden.

Al na 3-4 uur betegelbaar

2-30 mm laagdikte

Vorstbestendig vanaf 10 mm laagdikte

Stofarm

LEVERINGSVORM
Zak à 25 kg.

DOSERING
weberdur 138 25 kg mengen met ca 4,8 liter water.

VERBRUIK
1,2 kg/m² per mm laagdikte.

GEREEDSCHAP
Rei, spaarbord en troffel.

KLEUREN
Grijs.

HOUDBAARHEID
6 maanden houdbaar na productiedatum indien droog en vorstvrij opgeslagen in de originele en gesloten verpakking.

CERTIFICERINGEN
Weberdur 138 is gecertificeerd volgens NEN-EN 998-1: Categorie CS III (>7,5 N/mm²)



Smeer 'm met Weber!

Voor binnen en buiten!

Nieuw in het assortiment van Weber: 5 cementgebonden stucmortels voor elke toepassing.

weberdur 110 Kalkcement pleister
- Extreem hoge weerstand, stootvast en water afwijzend.
- Geschikt als éénlagig basispleister en doorschuren (filzen) is mogelijk.

weberdur 130 Vezelversterkte Lichtgewicht Kalkcement pleister
- Spanningsarm en speciaal geschikt voor isolerende- en moeilijke ondergronden.
- Maakt doorschuren (filzen) makkelijk.

weberdur 132 Lichtgewicht Kalkcement pleister
- Toepasbaar voor zowel renovatie- als nieuwbouw. Ook toepasbaar op isolerende bouwstoffen.
- Makkelijk te verwerken.

weberdur 132 SLK Snelle Lichtgewicht Kalkcement pleister
- Snelle afbindtijd, waardoor de ondergrond snel afgewerkt kan worden.

weberdur 138 Cementpleister wanduitvlak mortel snel
- Geschikt voor steenachtige en cementgebonden ondergronden.
- Voor lagen van 2 tot 30 mm.
- Na 3 á 4 uur betegelbaar. Tevens geschikt voor keldermuren bij niet drukkend grondwater.

Neem voor meer informatie contact met ons op via +31 (0)40 259 79 00.

weber
SAINT-GOBAIN





weber SAINT-GOBAIN

BEAMIX







VLOEREN

VLOEREN

179 Keuzegids Weber Beamix vloeren

181 Keuzegids Weber vloeren

185 Productoverzicht Weber Beamix zandcement

187 Productoverzicht Weber gietvloeren

189 Vloersystemen

191 Verwerkingsmogelijkheden

195 Beoordeling van de ondergrond

197 De basisstappen om een vloer te egaliseren

199 Probleem - oplossing

- Het makkelijk en vlak aanbrengen van een cementgebonden dekvloer op zwaluwstaartplaten.
- Een hechtende dekvloer, deels op afschot en deels vlak, aanbrengen in een badkamer. Het liefst met een makkelijk toepasbare vloeimortel.
- Een ondergrond voorbereiden voor het aanbrengen van tapijt, vinyl of parket.
- Een nieuwe vloer op een bestaande vloer aanbrengen.
- Een beschadigde en versleten bedrijfsvloer/garagevloer egaliseren.
- Een nieuwe vloer hechtend op een houten ondergrond aanbrengen.
- Renovatie problematische betonnen/steenachtige ondergrond.
- Een hechtende gietdekvloer met vloerverwarming.
- Infrezen en afwerken vloerverwarmingsbuis in bestaande dekvloer of tegelvloer.

218 De producten

	Weber Beamix Basis zandcement 729	218
	Weber Beamix Extra sterke zandcement 730	219
	Weber Beamix Lichtgewicht zandcement 730	220
	Weber Beamix Vloermortel snel 731	221
	weberprim vloer	223
	Weber Vloerprimer kwartszand	225
Uniek	Weber Vloeibare zandcement VZC®	227
	weberfloor fiber	229
	weberfloor project	231
	weberfloor dek	233
	weberfloor ton	235
Nieuw!	weberfloor protect kit	237
	weberfloor epoxy	239
	weberfloor net	241
	weberfloor 4960	242

YouTube

Volg ons op ons YouTube kanaal!
Filmpjes met handige uitleg en meer!

www.youtube.com/WeberBeamix

Standaard

Weber Beamix Basis Zandcement 729

- Standaard cementdekvloeren
- Sterkteklasse: C16-F3
- Het maken van lagen onder afschot





Comfortabel verwerken

Weber Beamix Lichtgewicht zandcement 730

- Meer specie; 20KG = 25KG standaard zandcement
- Minder tillen en makkelijker verwerkbaar
- Ideaal voor verdiepingsvloeren, sterkteklasse; C20-F4





Extra sterk

Weber Beamix Extra sterke zandcement 730

- Extra sterke cementdekvloeren
- Sterkteklasse: C20-F4
- Het zetten van vloertegels





Snel

Weber Beamix Vloermortel snel 731

- 4x zo snel als zandcement
- Na 4 uur beloop- en betegelbaar
- Na 4 dagen af te werken, sterkteklasse: C16-F3





Vloeibare zandcement



Weber Vloeibare zandcement VZC®

- 30% sneller klaar, 24 % minder CO^2
- Niet meer smeren en afreien
- Gegarandeerde sterkte: C16-F4



Standaard egaliseren

Standaard belasting 1 - 30 mm

weberfloor project

- Gegarandeerd een vlakke ondergrond
- Na 4 uur beloopbaar
- Basis voor diverse vloerafwerkingen



Snel egaliseren

Standaard belasting 2 - 30 mm

weberfloor dek

- Na 4 uur beloopbaar
- Na 6 uur betegelbaar
- Zelfnivelerend voor een perfect vlak resultaat





Egaliseren slechte of houten ondergrond

weberfloor fiber

- Makkelijk en snel oude en slechte ondergronden egaliseren
- Ideaal voor toepassing op houten ondergronden
- Voor slanke 'zwevende' vloertoepassingen



Extra sterk egaliseren

Zware belasting 4 - 15 mm

weberfloor ton

- Na 48 uur volledig zwaar belastbaar
- Slijtvast gecertificeerd in de hoogste ARO,5 klasse
- Geschikt als eindafwerking



Coaten



weberfloor epoxy

- Makkelijk aan te brengen en eenvoudig te reinigen coating
- Geeft de vloer een strakke en egale uitstraling
- Duurzame 2 componenten watergedragen coating

weberfloor protect kit

- Sterke zijdeglanzende coating
- Verzegelt cementgebonden minerale ondergronden
- Langdurige bescherming tegen vlekvorming

Coaten in combinatie met weberfloor product

Standaard belasting woon/ leefruimte

Gebruik:

weberfloor epoxy

of

weberfloor protect kit

op

weberfloor dek



Zware belasting magazijn/ bedrijfsvloer

Gebruik:

weberfloor epoxy

of

weberfloor protect kit

op

weberfloor ton

Denk bij alle hechtende toepassingen aan de primer: weberprim vloer

Versterken egalisatiemortel

weberfloor net

- Geeft extra sterkte aan de renovatievloer of zwevende gietdekvloer
- Ideaal in combinatie met houten ondergronden
- Voorkomt schade bij eventuele scheurvorming





Primeren vloer



weberprim vloer

- Makkelijk en snel aan te brengen
- Waterverdunbaar
- Sneldrogend

Weber Vloerprimer kwartszand

- Sneldrogend
- Zeer stroef, voor optimale hechting
- Kant-en-klaar, makkelijk en snel te verwerken



Productoverzicht Weber Beamix zandcement

Productnaam	Weber Beamix Basis zandcement 729	Weber Beamix Extra sterke zandcement 730	Weber Beamix Lichtgewicht zandcement 730
			
Producteigenschappen			
Classificatie EN 13813	CT-C16-F3	CT-C20-F4	CT-C20-F4
Druksterkte	≥ 16 N/mm²	≥ 20 N/mm²	≥ 20 N/mm²
Buig- treksterkte	≥ 3 N/mm²	≥ 4 N/mm²	≥ 4 N/mm²
Waterbehoefte	10%	10%	10%
Laagdikte	minimaal 30 mm	minimaal 30 mm	minimaal 30 mm
Vloeimaat Weber methode: (ring ø65 / H 35 mm)	n.v.t.	n.v.t	n.v.t
Beloopbaar	na 3 dagen	na 3 dagen	na 3 dagen
Afwerking ***	na ca. 21 dagen	na ca. 21 dagen	na ca. 21 dagen
Betegelbaar **	Tussen 3 en 7 dagen of na 28 dagen	Tussen 3 en 7 dagen of na 28 dagen	Tussen 3 en 7 dagen of na 28 dagen
Verbruik per mm laagdikte	2 kg/m²	2 kg/m²	1,6 kg/m²
Machinaal verwerkbaar	ja	ja	nee
Verkoopeenheden	Plastic zak 25 kg	Plastic zak 25 kg	Plastic zak 20 kg
Op de volgende ondergronden toepasbaar			
Beton	+	+	+
Cementdekvloer	+	+	+
Egaliseren cementdekvloer met vloerverwarming (bestaand)	-	-	-
Vloerverwarming in cement-dekvloer	+	+	+
Tegels (opgeschuurd)	-	-	-
Hout	-	-	-
Folie*	-	-	-
Isolatie*	-	-	-

* bij gebruik van kantstroken, wapening op 1/3 vloerdikte en dilitaties
** informeer naar de best toepasbare tegellijm
*** met betrekking tot verdere afwerking van de vloer de productinformatiebladen in acht nemen.

Productoverzicht Weber Beamix zandcement

Weber Beamix Vloermortel snel 731	Weber Vloeibare zandcement VZC®
	
CT-C16-F3	CT-C16-F4
≥ 16 N/mm²	≥ 16 N/mm²
≥ 3 N/mm²	≥ 4 N/mm²
7%	14%
minimaal 30 mm	30 - 100 mm
n.v.t	350 - 400 mm (1,3 liter Weber testbus)
4 uur	na 1-2 dagen
na 4 dagen	na ca. 20 dagen
na 4 uur	na ca. 4 dagen
2 kg/m²	1,9 kg/m2
ja	ja
Plastic zak 25 kg	Plastic zak 25 kg
+	+
+	+
-	-
+	+
-	-
-	-
-	+ **
-	+ **



+ zeer geschikt
- niet geschikt

Productoverzicht Weber gietvloeren

Productnaam	weberfloor project	weberfloor dek	weberfloor ton
	Basis egalisatie 1 - 30 mm	Snelle egalisatie 2 - 30 mm	Slijtvaste egalisatie 4 - 15 mm
			
Product eigenschappen			
Classificatie NEN-EN 13813	CT-C25-F5	CT-C30-F7	CT-C35-F10-AR0,5
Brandklasse	A 2fl S 1	A 2fl S 1	A 2fl S 1
Druksterkte	> 25 N/mm²	> 30 N/mm²	> 35 N/mm²
Buig-treksterkte	> 5 N/mm²	> 7 N/mm²	> 10 N/mm²
Waterbehoefte	20%	20%	20%
Laagdikte	1 - 30 mm	2 - 30 mm	4 - 15 mm
Vloeimaat Weber methode: (ring ø65 / H 35 mm)	240 - 260 mm	240 - 260 mm	220 - 240 mm
Beloopbaar	ca. 4 uur	ca. 2 - 4 uur	ca. 4 uur
Afwerking ***	1 - 3 weken	1 - 7 dagen	nvt (na > 3 dagen met **weberfloor epoxy**)
Betegelbaar	Na 1-2 dagen	Na 6 uur	nvt
Verbruik per mm laagdikte	1,7 kg/m²	1,7 kg/m²	1,7 kg/m²
Vezelversterkt	nee	nee	nee
Machinaal verwerkbaar	ja	ja	ja
Verkoopeenheden	Plastic zak 25 kg	Kunststof emmer 20 kg	Kunststof emmer 20 kg
Op de volgende ondergronden toepasbaar			
Beton	+	+	+
Cementdekvloer	+	+	+ *
Egaliseren cementdekvloer met vloerverwarming (bestaand)	+	+	+
Vloerverwarming in cementdekvloer gieten	-	-	-
Calciumsulfaat dekvloer	+	+	-
Tegels (opgeschuurd)	+	+	-
Hout	-	-	-
Folie	-	-	-
Isolatie	-	-	-
Overige gladde en gesloten ondergronden, zoals composiet, metaal & epoxylagen			

* Cementdekvloer dient hechtend te zijn aangebracht.
** Voor minimale laagdikte zie product informatieblad.
*** Met betrekking tot de verdere afwerking van de vloer de productinformatiebladen in acht nemen.
**** Afhankelijk van het type en de porositeit van de ondergrond de juiste verdunningswaarde aanhouden en één of twee lagen aanbrengen.

Productoverzicht Weber gietvloeren

weberfloor fiber	weberprim vloer	Weber Vloerprimer kwartszand
Vezelversterkte egalisatie 4 - 30 mm	Universele vloerprimer ****	
		
CT-C20-F6	Acrylaat	Styreen acrylaat
A 2fl S 1		
> 20 N/mm²		
> 6 N/mm²		
20%	Verdunbaar	Niet verdunbaar
4 - 30 mm		
220 - 240 mm		
ca. 4 uur	ca. > 3 uur	ca. > 1-2 uur
1 - 3 weken		
Na 1-2 dagen		
1,7 kg/m²	ca. 0,1 - 0,2 l/m²	ca. 100 - 125 g/m²
ja (extra)		
ja		
Plastic zak 25 kg	Can 2,5 ltr	Emmer 10 kg
+	+ 1 : 3 verdund	+ (gladde en dichte betonvloeren)
+	+ 1 : 3 verdund	
-	+ 1 : 3 verdund	
+	+ 1 : 3 verdund	
+	+ 1 : 1 verdund	
+	+ 1 : 1 verdund	+ (niet opgeschuurd, zoals natuursteen & terrazzo)
+ **	+ 1 : 1 verdund	+
+ **		
+ **		
		+

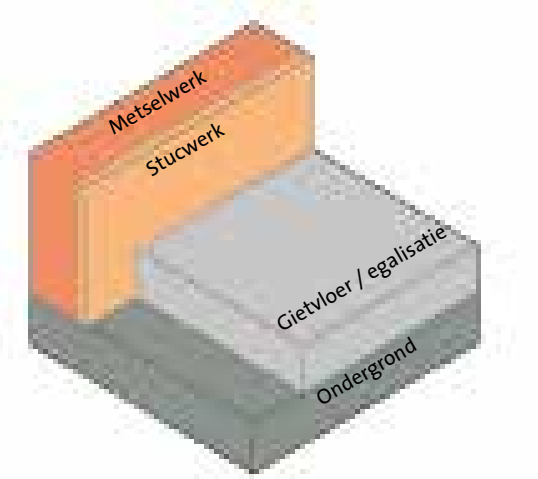
+ zeer geschikt
- niet geschikt

Overzicht vloersystemen

Vloeren zijn één van de meest belaste onderdelen van een gebouw. Afhankelijk van de functie, samenstelling, wijze van uitvoering, opbouw en type vloerafwerking wordt een specifiek vloersysteem toegepast. Voor ieder vloersysteem verdient het gebruik van een gietvloermortel vanuit Arbo overwegingen en vanwege de in het werk te realiseren prestaties de voorkeur. De kwaliteit van deze mortels wordt geregeld in de norm NEN-EN 13813, dekvloermortels en dekvloeren. Deze vormt het uitgangspunt van de CE-markering en waarborgt de kwaliteit van de mortels.

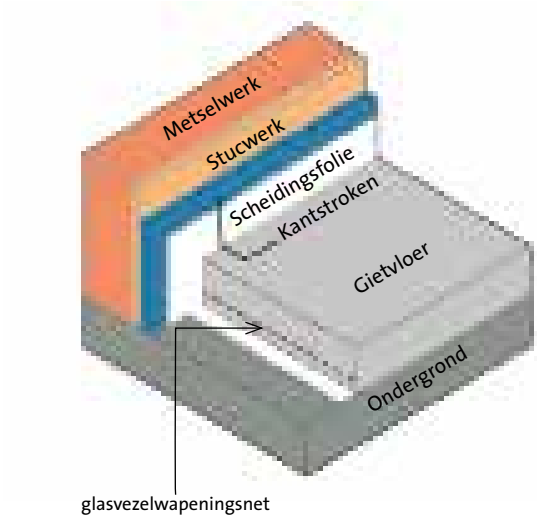
1. Hechtend toegepast

Een hechtende gietdekvloer/gietvloer kan worden toegepast als de ondergrond voldoende draagkrachtig en stabiel is. De gietvloer kan toegepast worden op verschillende typen ondergronden. In ieder geval dient de ondergrond draagkrachtig, droog en vrij van stof en verontreinigingen te zijn. Gebruik een hechtprimer. De functie van de hechtprimer is het verbeteren van de hechting, het voorkomen van luchtbellen, het voorkomen van wateronttrekking aan de mortelspecie en het binden van nog achtergebleven stofdeeltjes. Hiermee worden optimale condities bereikt. Zowel voor de maximale vloeieigenschappen van de mortel, als voor de prestaties van de verharde vloer. De benodigde vloerdikte is afhankelijk van het gewenste peil en type vloerafwerking. Door de hechting aan de ondergrond kan veelal worden volstaan met een geringere laagdikte van de vloer.



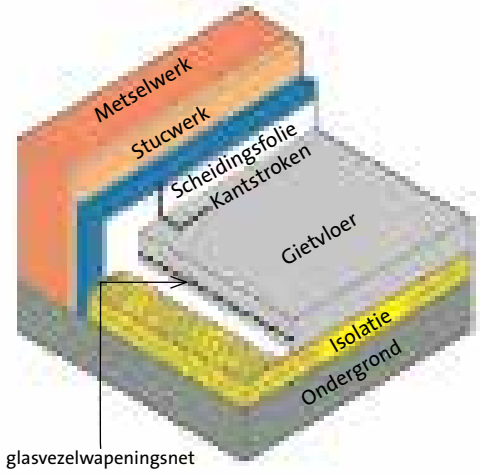
2. Niet hechtend toegepast op folie

Bij een niet-hechtende toepassing is het type ondergrond niet zozeer van belang, echter de ondergrond dient te allen tijde draagkrachtig en stabiel te zijn. Indien scheurvorming in de ondergrond zichtbaar is of verwacht wordt, kan een gietdekvloer niet hechtend op folie (of zwevend op isolatie) worden toegepast. Deze scheurgevoeligheid kan worden veroorzaakt door vervormingen van de ondergrond. De vloer wordt bewust losgehouden van de ondergrond door middel van het aanbrengen van waterdichte scheidingsfolie. De ondergrond dient zo vlak mogelijk te zijn. Plaats kantstroken (8-10 mm dik) langs alle muren, kolommen, doorvoeren en andere opgaande bouwdelen. Voor extra stevigheid verdient het de voorkeur om glasvezelwapening toe te passen.



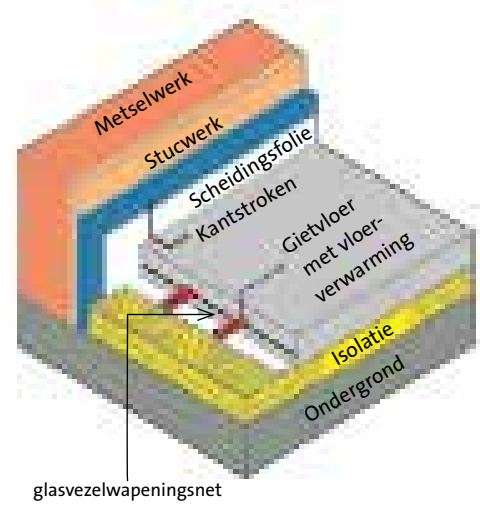
3. Zwevend toegepast op isolatie

Indien het gewenst is om de akoestische isolatie of warmte isolatie van de vloerconstructie te vergroten, kan de gietvloer toegepast worden op isolatie. Bij een zwevende toepassing is het type ondergrond niet van belang, echter de ondergrond dient te allen tijde draagkrachtig en stabiel te zijn. De vloer wordt gescheiden van de ondergrond door middel van isolatieplaten. Belangrijk bij de opbouw van dit vloersysteem is de relatie tussen de indrukbaarheid van de isolatieplaat, de gewenste laagdikte en de buigtreksterkte van het te gebruiken vloerproduct (volgens NEN 2742). Voor extra stevigheid verdient het de voorkeur om glasvezelwapening toe te passen. Plaats op de isolatieplaten waterdichte scheidingsfolie en kantstroken (8-10 mm dik).



4. Zwevend toegepast op vloerverwarming

Vloerverwarming kan toegepast worden in combinatie met een gietvloer. Om een zo hoog mogelijk rendement te halen van het verwarmingssysteem wordt de ondergrond gescheiden door middel van isolatieplaten. Door het gebruik van een gietvloer wordt een betere warmtegeleiding gerealiseerd.
Plaats op de isolatieplaten waterdichte scheidingsfolie en kantstroken (8-10 mm dik). Bevestig het verwarmingssysteem bovenop de folie en giet de vloer tot de gewenste laagdikte. Voor extra stevigheid verdient het de voorkeur om glasvezelwapening toe te passen. De totale laagdikte is afhankelijk van het gebruikte verwarmingssysteem. Belangrijk is een voldoende dekking van de gietvloer op de verwarmingsleidingen. Ook bij de opbouw van dit vloersysteem is de relatie tussen de indrukbaarheid van de isolatieplaat, de gewenste laag-dikte en de buigtreksterkte van het te gebruiken vloerproduct, belangrijk (volgens NEN 2742).



Verwerkingsmogelijkheden

Verwerkingsmogelijkheden voor uw project

Alle **weberfloor** egalisatiemortels zijn geschikt om zowel handmatig als professioneel machinaal te verwerken. De keuze van handmatige of machinale verwerking hangt nauw samen met de benodigde laagdikte en het vloeroppervlak. Tevens spelen de mogelijkheden en omstandigheden in en rondom de bouwplaats een belangrijke rol in deze keuze. De snelheid van verwerking kan bij grotere vloervlakken met equipment aanzienlijk worden verhoogd, waardoor tijd en kosten bespaard kunnen worden.
De **weberfloor** producten kenmerken zich door een gemakkelijke en eenvoudige verwerking. In combinatie met machinale verwerking kan het nog efficiënter en eenvoudiger.

Oppervlaktes van 1 tot 50 m²



1


2


3

1. Het benodigde materiaal voor oppervlaktes tot 50 m² wordt in de regel met de hand gemengd met behulp van een elektrische menger met roerspindel in een daarvoor geschikte mengkuip (smalle, hoge kuip). Bij grotere oppervlaktes is het aan te raden om meerdere mengkuipen tegelijk aan te maken, zodat er 'vers in vers' gewerkt kan blijven worden om aanzetten te voorkomen. Houd hierbij rekening met de verwerkingstijd van het product.

2. Meet de benodigde hoeveelheid water af, zoals op de verpakking is aangegeven. Doseer eerst 75% van de totale waterhoeveelheid in de kuip, voeg vervolgens de mortel toe. Voeg tijdens het mengen het restant van het water toe. Meng de mortel gedurende 2 minuten tot een homogeen en klontvrij mengsel is ontstaan. Laat de mortel vervolgens 1 minuut rijpen en meng daarna nog kort na. Nooit meer water toevoegen dan is aangegeven. Vloei de mortel in banen uit en gebruik direct na het uitvloeien een metalen (getande) spaan en eventueel een prikrol om de mortelspecie te verdelen en af te werken.

3. De hoeveelheid mankracht die nodig is voor deze oppervlaktes is ongeveer 1 tot 3 personen, die ongeveer 200 tot 400 kg zakgoed per uur kunnen verwerken. Voor deze verwerking is een stopcontact van 230V en een wateraansluiting nodig.

Oppervlaktes van 50 tot 1.000 m²


1



2


3

1. Oppervlaktes tot 1000 m² worden doorgaans met een mengpomp verwerkt, bijvoorbeeld een m-tec duo mix 2000. Met een mengpomp wordt de droge mortel gemengd en verpompt naar de gietplek. Dit kan zonder problemen over een afstand van circa 100 meter en tot een hoogte van circa 20 meter. De mengpomp dient continu gevuld te worden door het toevoegen van droge mortel uit zakken in de mengpomp. Deze manier van verwerken, is zeer geschikt voor hoogwaardige polymeer gemodificeerde egalisatiemortels.

2. De waterdosering dient te worden gecontroleerd door het nemen van een vloeimaat. Dit dient meerdere malen gedurende de verwerking gedaan te worden. Hieruit blijkt of de juiste hoeveelheid water is toegevoegd. Nooit meer water toevoegen dan is aangegeven. Vloei de mortel in banen uit en gebruik direct na het uitvloeien een metalen (getande) spaan en een prikrol om de mortelspecie te verdelen en af te werken.

3. De hoeveelheid mankracht die nodig is voor deze oppervlaktes is ongeveer 3 tot 4 personen, die ongeveer tot 4000 kg zakgoed per uur kunnen verwerken. Op de bouwplaats zal een 400V krachtstroom met 32A aansluiting en een wateraansluiting met minimaal 5 bar (2000 l/u) aanwezig moeten zijn. Voor een optimale menging van het materiaal zal een minimale slanglengte van 40 meter aangehouden moeten worden.



Verwerkingsmogelijkheden

Oppervlaktes > 500 m²



1


2


3

1. Voor grote oppervlaktes > 500 m² kan zeer goed gebruik gemaakt worden van een silo met mengpomp (SMP/EMP) of pomptruck.
Zowel de silo met mengpomp als de pomptruck mengen de droge mortel met water en pompen het materiaal naar de gietplek.
Afstanden tot 120 meter en 30 meter hoogte zijn met deze systemen goed mogelijk. Deze manier van verwerken is ook zeer geschikt voor hoogwaardige polymeer gemodificeerde egalisatiemortels.

2. De waterdosering dient te worden gecontroleerd door het nemen van een vloeimaat. Dit dient meerdere malen gedurende de verwerking gedaan te worden. Hieruit blijkt of de juiste hoeveelheid water is toegevoegd. Nooit meer water toevoegen dan is aangegeven. Vloei de mortel in banen uit en gebruik direct na het uitvloeien een metalen (getande) spaan en een prikrol om de mortelspecie te verdelen en af te werken.

3. De hoeveelheid mankracht die nodig is voor deze oppervlaktes is ongeveer 3 tot 4 personen, die ongeveer tot 8000 kg materiaal per uur kunnen verwerken. Op de bouwplaats zal een 400V krachtstroom met 32A aansluiting en een wateraansluiting met minimaal 5 bar (2000 l/u) aanwezig moeten zijn. Voor een optimale menging van het materiaal moet een minimale slanglengte van 40 meter aangehouden worden.
Verder moet een geschikte plek voor het plaatsen van de silo of pomptruck beschikbaar zijn.



Meer informatie over de Pomptruck? Zie www.weberbeamix.nl of bel met onze helpdesk +31(0)40 25 97 900.

Efficiënte logistieke vloeroplossingen in bulk

Of het nu gaat om grote of kleine projecten. Weber Beamix biedt altijd een logistieke oplossing voor uw vloerproject. Of het nu gaat om binnenstedelijke renovatie, planmatige renovatie of nieuwbouw, uiteindelijk begint elk succesvol project met een goede analyse, de keuze van het juiste vloersysteem en een goede afstemming van de logistiek. Iedere systeemkeuze wordt voorafgegaan door een gedegen advisering. Afhankelijk van het project, de wensen, eisen en specificaties maakt Weber Beamix een projectadvies op maat. Met Weber Beamix kiest u voor zekerheid en kwaliteit.

Hieronder ziet u een overzicht van de weberfloor producten die voor bulkprojecten geleverd kunnen worden.

Cementgebonden Gietvloermortels				
Product	**Weber Vloeibare zandcement VZC®**	**weberfloor 4350**	**weberfloor 4350 fibers (vezelversterkt)**	**weberfloor 4365 (sneldrogend)**
Certificering volgens NEN-EN 13813	CT-C16-F4	CT-C20-F5	CT-C20-F5	CT-C25-F7
Laagdikte	30 - 100 mm	10 - 50 mm	10 - 50 mm	10 - 50 mm
Droogtijd	3 - 6 weken	1 - 3 weken	1 - 3 weken	1 - 7 dgn
Silo	+	+	+	+
Pomptruck	+	+	+	+

Cementgebonden renovatiemortel	
Product	**weberfloor 4310 (vezelversterkt)**
Certificering volgens NEN-EN 13813	CT-C20-F7
Laagdikte	2 - 50 mm
Droogtijd	1 - 3 weken
Silo	+
Pomptruck	+

Egalisatiemortels				Industriële egalisatiemortels		
Product	**weberfloor 4140**	**weberfloor 4150**	**weberfloor 4160 (sneldrogend)**	**weberfloor 4602 (vezelversterkt) (uitvul/basislaag)**	**weberfloor 4610 (eindafwerking)**	**weberfloor 4655 (sneldrogend)**
Certificering volgens NEN-EN 13813	CT-C20-F4	CT-C25-F5	CT-C30-F7	CT-C25-F7-AR1	CT-C35-F10-AR0,5	CT-C30-F7
Laagdikte	1 - 30 mm	1 - 30 mm	1 - 30 mm	5 - 30 mm	4 - 15 mm	4 - 15 mm
Droogtijd	1 - 3 weken	1 - 3 weken	1 - 7 dagen	8 - 12 uur	toplaag (24 - 72 uur)	24 - 48 uur
Silo	+	+	+	+	+	+
Pomptruck	+	+	-	+	+	+

Toebehoren					
Product	**weberfloor 4716**	**Weber Vloerprimer kwartszand**	**weberfloor 4945**	**weberfloor 4965/66**	**weberfloor 4960**
Omschrijving	Primer	Vloerprimer met kwartszand	Glasvezelwapeningsnet	Zelfklevende vloei-stops 15/30 mm	Kantstroken met zelfklevende voet 8 mm dik / 50 mm hoog
Hoeveelheid	20 ltr	10 kg	50 meter	50 x 2 meter	4 rollen á 25 meter
Droogtijd	> 2 - 5 uren	> 1 - 2 uren	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

\+ leverbaar

\- niet leverbaar

Neem voor meer informatie contact op met de afdeling verkoop via (040) 2597 888.

Beoordeling van de ondergrond

De 5 noodzakelijke stappen

De hechting van de gietdekvloer- of de egalisatiemortel wordt sterk beïnvloed door de voorbereiding van de ondergrond en de vooraf gemaakte beoordeling. Hieronder volgen een aantal richtlijnen om de beoordeling uit te voeren. De ondergrond dient steeds hard, draagkrachtig, stabiel, zuiver, droog en vrij van stof en verontreinigingen te zijn.

1 HARDHEID

DE HARDHEID VAN DE ONDERGROND CONTROLEREN.

De ondergrond dient hard, stabiel en draagkrachtig te zijn om scheurvorming en loskomen van de toegepaste eindafwerking (tegels etc.) te vermijden.



1 De hardheid/sterkte van de ondergrond testen door met een spijker op meerdere plaatsen te krassen. De krassen mogen niet meer dan oppervlakkig zijn.



2 Tevens de hardheid/sterkte van de bestaande dekvloer (schrale, verbrande dekvloer) op de totale dikte onderzoeken. De dekvloer dient samenhangend te zijn.



3 Indien de bestaande ondergrond niet hard/sterk genoeg is, deze verwijderen zodat een stabiele ondergrond voor verdere afwerking verzekerd is.

2 HECHTING

DE HECHTING VAN DE BESTAANDE VLOER CONTROLEREN.

Verlijmde of in de mortel gelegde vloeren



1 De hechting van de bestaande tegels of hard vinyl met hamer of plamuurmes onderzoeken.



2 Alle holklinkende en losliggende delen verwijderen. Diepe gaten eventueel opvullen met **weberrep rox.**

Verf



1 Om de hechting van verf te testen, een krasproef uitvoeren door met een (stanley)-mes in de verf te kerven.



2 Vakjes van 2 x 2 mm kerven op een totale oppervlakte van 10 x 10 cm.



3 De verf wordt als hechtend beschouwd indien 80% van de vierkantjes blijven hechten. Zo niet, de verf of coating verwijderen door middel van schuren. Daarna zorgvuldig ontstoffen.

3 STABILITEIT

DE STABILITEIT VAN DE ONDERGROND CONTROLEREN.

De ondergrond dient stabiel te zijn om scheuren in de vloermortel te voorkomen.



1 Het gaat hier vooral om plankenvloeren of houten platen, geplaatst op vloerbalken.



2 De vloerplanken of houten platen mogen niet bewegen wanneer er op gelopen wordt.



3 Bij gebrek aan stabiliteit, de vloerplanken op voldoende plaatsen vastzetten door het plaatsen van schroeven en indien nodig waterbestendige houten platen aanbrengen. De draag-structuur eventueel verstevigen. Nakijken of er aan de zijde van of onder de plankenvloer beluchting mogelijk is om schade aan het hout te voorkomen.

4 ZUIVERHEID

DE ONDERGROND REINIGEN EN VOORBEREIDEN.

De ondergrond dient schoon te zijn om een goede hechting van de vloermortel te verkrijgen.



1 Gipssporen en mortelresten met een plamuurmes verwijderen



2 Lijmresten verwijderen



3 Vernis, boenwas, verf verwijderen of goed reinigen



4 Nadat bovengenoemde resten verwijderd zijn de ondergrond goed schuren en ontstoffen.

5 POROSITEIT

DE POROSITEIT VAN CEMENTGEBONDEN ONDERGRONDEN CONTROLEREN.

De porositeit van de ondergrond moet beoordeeld worden om luchtbelvorming in de vloermortel en een te snelle uitdroging te voorkomen.



1 De ondergrond ontstoffen (door stofzuigen). Met weinig water de ondergrond bevochtigen.



2 Indien het water binnen een minuut geabsorbeerd wordt, beschouwt men de ondergrond als te poreus (zuigende ondergrond).

De ondergrond moet *altijd* met **weberprim vloer** voorbehandeld worden om luchtbelvorming en een te snelle uitdroging te voorkomen. Afhankelijk van de porositeit zal dit één keer of meerdere keren moeten. Afhankelijk van het type ondergrond de vermelde verdunningswaarde aanhouden.

De basisstappen om een vloer te egaliseren

De stappen

Een vloer egaliseren.

Een licht beschadigde vloer is eenvoudig weer vlak te krijgen. Hoe? Dat leggen we uit in de volgende stappen, waarbij we weberfloor project als basisproduct gebruiken.
Let op! Bij andere producten kunnen er variaties in de stappen zitten!

1 Voorbereiding

1. Zorg ervoor dat de ondergrond voor het primeren vrij is van stof, olie en andere stoffen die nadelig zijn voor de hechting. Verwijder ook eventuele losliggende delen.



2. Om lekkage naar de ruimte onder de vloer te voorkomen eventuele openingen afdichten met kit en/of mortel. Alle lager gelegen gedeelten in de vloer, dieper dan 30 mm, uitvullen met **weberrep rox.**



3. Plaats kantstroken (8-10 mm dik) langs alle muren, kolommen, doorvoeren en andere opgaande bouwdelen, indien **weberfloor project** op zwevende dekvloeren wordt toegepast.



2 Primeren

1. Voor een optimale hechting en ter voorkoming van luchtbellen de ondergrond voorbehandelen met **weberprim vloer**.

- De vloerprimer met een zachte bezem inborstelen en ca. 3 à 16 uur laten drogen, totdat verfilming (transparante glans) optreedt (eventueel te voelen; als hij plakt is hij nog niet droog).
- Voorkom het ontstaan van primerplassen. Primerplassen moeten voor het verwerken van de mortelspecie worden verdeeld of opgenomen.
- De functie van de hechtprimer is het verbeteren van de hechting, het voorkomen van luchtbellen, het voorkomen van wateronttrekking aan de mortelspecie en het binden van nog achtergebleven stofdeeltjes. Hiermee worden optimale condities bereikt. Zowel voor de maximale vloeieigenschappen van de mortel, als voor de prestaties van de verharde vloer.



Een vloer egaliseren.

De stappen

3 Aanmaken

Handmatig:
- Voeg circa 5 liter schoon leidingwater toe aan 25 kg **weberfloor project** en meng minimaal 2 minuten tot een klontvrije, homogene substantie met een elektrische menger (circa 600 TPM). Na 1 minuut nog even kort namengen en daarna uitgieten op de vloer.
- Meng per mengkuip per keer, één verpakking tegelijk.
- Doe eerst 75% van de totale waterhoeveelheid in de emmer en voeg daarna de droge mortel toe.
- Voeg tijdens het mengen zoveel van het restant aan water toe, zodat de correcte verwerkbaarheid wordt gerealiseerd.
- Maak niet meer mortel aan dan binnen 15 - 20 minuten verwerkt kan worden.

Tip:
weberfloor project is ook machinaal aan te brengen met een daartoe geschikte mengpomp.
Bel naar de helpdesk voor meer informatie: +31 (0)40 2597 900.


1

4 Verwerken

- Verwerk **weberfloor project** tussen de 5°C en 25°C.
- Werk snel en begin in de verste hoek en werk naar de uitgang toe.
- Gebruik direct na het aanbrengen en uitvloeien van de mortelspecie een metalen (getande) spaan om de mortelspecie te verdelen en af te werken.
- Daarna eventueel met een prikrol narollen om een optimaal vlak resultaat te krijgen.
- **weberfloor project** is maximaal 15 - 20 minuten verwerkbaar, afhankelijk van specie- en omgevingstemperatuur.
- Maak de gietvloer in één keer af.
- Aan te brengen laagdikten: van > 1 mm tot 30 mm.

Tip:
- Werk bij grote vloervlakken met meerdere mensen en verdeel de taken.
- Gebruik **weberfloor ton** indien een zeer slijtvaste vloer is gewenst die tevens als eindlaag dient.
- Gebruik **weberfloor dek** indien een sneldrogende egalisatiemortel is gewenst.


1


2

5 Afwerken

- Tijdens de verwerking de vloer beschermen tegen tocht en direct zonlicht.
- Afhankelijk van de temperatuur, laagdikte en drogingscondities is de vloer na circa 4 uur beloopbaar en na 1-3 weken af te werken (afhankelijk van vloerbekleding).
- Vloertegels verlijmen met **webercol LC 220 220** of **webercol snel.**
- **weberfloor project** dient altijd met vloerbekleding, zoals tapijt, linoleum, pvc, parket, kurk of tegels te worden afgewerkt.


3

Probleem

Het makkelijk en vlak aanbrengen van een cementgebonden dekvloer op zwaluwstaartplaten.

TECHNISCHE MOEILIJKHEDEN:

Het vooral vlak krijgen van een cementgebonden vloer die voldoende is, waardoor een goede, strakke, vlakke vloer wordt gerealiseerd.

1 Het makkelijk vervaardigen van een cementgebonden dekvloer op zwaluwstaartplaten.

- Vloeren in bestaande (verouderde) huizen en gebouwen zijn in het verleden vaak uitgevoerd met houten vloerbalken die zijn voorzien van vloerdelen. Bij renovatie of een verbouwing worden er vaak andere eisen en behoeften aan het pand gesteld. Om toch aan alle eisen en wensen te voldoen, vormt de toepassing van zwaluwstaartplaten vaak een ideale oplossing.

2 De eerste stappen bij het aanbrengen van een cementgebonden dekvloer op zwaluwstaartplaten.

1 Zorg voor stabiele en draagkrachtige (houten) draagbalken. Laat controleren of de ondersteuningsconstructie (balklaag, muren, fundering) voldoende sterkte heeft om de nieuwe vloer te dragen.
2 Raadpleeg de montagevoorschriften van de producent van de zwaluwstaartplaat.
3 Let bij de verwerking van zwaluwstaartplaten op uw veiligheid en draag altijd de benodigde persoonlijke bescherming.



Het makkelijk en vlak aanbrengen van een cementgebonden dekvloer op zwaluwstaartplaten.

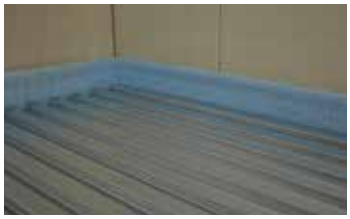
Oplossing

OPLOSSING: WEBER VLOEIBARE ZANDCEMENT VZC® IN COMBINATIE MET ZWALUWSTAARTPLATEN

- **Weber Vloeibare zandcement VZC®** kan toegepast worden op zwaluwstaartplaten, alleen bij vloertoepassingen in gebruiksklasse A volgens NEN-EN 1991-1-1 (vloeren in woningen) tot een overspanning (h.o.h. afstand van de balken) van 800 mm.
- **Weber Vloeibare zandcement VZC®** heeft vanuit ARBO overwegingen en de in het werk te realiseren prestaties/kwaliteit de voorkeur. Lichter werken is gezonder werken.
- Bij twijfel en toepassingen in specifieke situaties altijd een constructeur raadplegen!

1 Voorbereiden van de ondergrond

- Volg altijd de montage instructies van de producent van de zwaluwstaartplaten op.
- De draagconstructie altijd controleren op kwaliteit, sterkte en stijfheid. Indien nodig slechte delen vervangen of repareren.
- Leg de zwaluwstaartplaten haaks op de houten balklaag en zet deze – afhankelijk van de gewenste vloerconstructie – vast met draadnagels of zelftappende parkers.
- De zwaluwstaartplaatvloer moet door middel van randstroken (min 10 mm) worden vrijgehouden van het opgaande werk (wanden, kolommen, doorvoeren e.d.)
- Eventuele openingen moeten worden afgedicht om lekkage te voorkomen.



2 Aanbrengen van Weber Vloeibare zandcement VZC® op zwaluwstaartplaten



- Voeg circa 3,5 ltr (14%) schoon leidingwater toe aan 25 kg **Weber Vloeibare zandcement VZC®**.
- Doe eerst de totale waterhoeveelheid in de kuip en voeg daarna de droge mortel toe. Meng minimaal 2 minuten tot een klontvrije, homogene substantie met een elektrische menger (circa 600 TPM). **Weber Vloeibare zandcement VZC®** kan ook gemakkelijk met behulp van een betonmolen worden aangemaakt.
- Begin in de verste hoek en werk naar de uitgang toe.
- Giet de mortel op de ondergrond en breng de gietdekvloer aan totdat het gewenste peil/de gewenste laagdikte van de vloer is bereikt.
- Laagdikte moet minimaal 30 mm op de bovenzijde van de zwaluwstaartplaat zijn (totale minimale vloerdikte = 16 + 30 = 46 mm).
- De aangebrachte gietdekvloer dient met behulp van een drijfrei afgewerkt te worden. Het zgn. dobberen van de vloer dient zowel in de breedte als in de lengte (kruislings) te gebeuren. Hiermee wordt een goed en vlak resultaat bereikt.

3 Afwerken van de gietdekvloer

- Tijdens de verwerking de vloer beschermen tegen tocht, direct zonlicht en hoge temperaturen.
- Nadat de vloer beloopbaar is de ruimte ventileren.
- Afhankelijk van temperatuur, laagdikte en drogingscondities is de vloer na circa 1 á 2 dagen beloopbaar en na 3 – 6 weken af te werken (afhankelijk van vloerbekleding).
- Verlijmen van vloertegels met **webercol LC 220** mogelijk na minimaal 4 dagen.
- **Weber Vloeibare zandcement VZC®** dient altijd met vloerbekleding, zoals tapijt, linoleum, pvc, parket, kurk of tegels te worden afgewerkt.

TIP:

Voor het berekenen van de benodigde hoeveelheid gietvloermortel in combinatie met zwaluwstaartplaten kunt u onderstaande regel als uitgangspunt gebruiken.

Voorbeeld: Vloeroppervlak van 4 m². Verbruik: 1,9 kg per m² per mm laagdikte.
Reken voor het hele vloerveld (100%) een dekking van 30 mm (boven op de cannelures/profileringen) = (30 x 1,9) x 4 m² = 228 kg. Tel hierbij op voor (50%) van het vloerveld een dekking van 16 mm (in de cannelures/profileringen) = (16 x 1,9) x (0,5 x 4) = 61 kg. Totaal benodigd materiaal is 228 + 61 = circa 289 kg.

Probleem - oplossing

Probleem

Een hechtende dekvloer deels op afschot en deels vlak aanbrengen in een badkamer, het liefst met een makkelijk toepasbare vloeimortel.

TECHNISCHE MOEILIJKHEDEN:

Het maken van een vlakke dekvloer in twee verschillende consistenties die direct te betegelen is zonder vooraf te moeten egaliseren.
Oorzaken hiervan zijn o.a.:

1. Het maken van een vlakke vloer met een aardvochtige specie is niet makkelijk. De grootste moeilijkheid is het goed vlak krijgen van de bovenlaag, zodat er op betegeld kan worden.
2. Het aanmaken, verwerken en verdichten van een aardvochtige specie is zwaar werk.
3. Het verdichten van een aardvochtige specie is bepalend voor de eindkwaliteit.

Oplossing

Een hechtende dekvloer, deels op afschot en deels vlak, aanbrengen in een badkamer. Het liefst met een makkelijke toepasbare vloeimortel.

OPLOSSING: WEBER VLOEIBARE ZANDCEMENT VZC®

- **Weber Vloeibare zandcement VZC®** is een zelfnivillerende vloermortel. Door de vloei is deze mortel verdichtingsarm en makkelijk aan te brengen. Hierdoor heeft men altijd een gegarandeerde sterkte die niet afhankelijk is van handmatige verdichtingsenergie, zoals bij een aardvochtige mortel. Zelfnivillerend betekent dat het oppervlakte perfect vlak is, zodat men daarop zonder problemen kan tegelen.
- Het gebruik van een gietdekvloer heeft vanuit ARBO overwegingen en de in het werk te realiseren prestaties/kwaliteit de voorkeur. Lichter werken is gezonder werken.
- Als men iets minder aanmaakwater toevoegt, is de specie minder vloeibaar en uitermate geschikt om op afschot de specie aan te brengen in doucheruimtes e.d.

1 Voorbereiden van de ondergrond

- Zorg voor een draagkrachtige, stabiele, droge ondergrond. Vrij van stof en andere verontreinigingen die nadelig zijn voor een goede hechting.
- Verwijder loszittende delen die de hechting nadelig beïnvloeden.
- Plaats kantstroken (8-10 mm) langs alle muren, kolommen, doorvoeren en andere opgaande bouwdelen.
- Eventuele openingen moeten worden afgedicht met kit/pur om lekkage te voorkomen.

2 Aanbrengen van weberprim vloer

- Ondergrond voorbehandelen met **weberprim vloer** volgens verwerkingsvoorschriften.
- De hechtprimer met een zachte bezem inborstelen en laten drogen tot verfilming (transparante glans) optreedt.
- De functie van de hechtprimer is het verbeteren van de hechting, het voorkomen van luchtbellen, het voorkomen van wateronttrekking aan de mortelspecie en het binden van nog achtergebleven stofdeeltjes. Hiermee worden de optimale condities bereikt. Zowel voor de maximale vloei-eigenschappen van de mortel, als voor de prestaties van de verharde vloer.
- Een alternatief voor het primeren, is de ondergrond verzadigen met water of de ondergrond aanbranden met een mengsel van cement en water (1:5).
- Door het inbrengen van vocht in de ondervloer zal de droogtijd worden verlengd.

3 Aanbrengen van Weber Vloeibare zandcement VZC®

Met aangepaste waterdosering kunt u met één product twee verschillende consistenties aanmaken. Op deze manier kunt u zowel een stuk op afschot smeren als een gietdekvloer vloeien met hetzelfde product.

- **Het op afschot smeren van de natte cel/douchevloer.**
  Zet het gedeelte wat op afschot komt te liggen uit met behulp van balkjes. De hoogte/dikte van de balkjes is de dikte van de vloer.
  Dosering: (op afschot)
  - Voeg circa 2,7 ltr (11%) schoon leidingwater toe aan 25 kg **Weber Vloeibare zandcement VZC®**.
  - Doe eerst de totale waterhoeveelheid in de kuip en voeg daarna de droge mortel toe. Meng minimaal 2 minuten tot een klontvrije, homogene substantie met een elektrische menger (circa 600 TPM).
  - De mortelspecie op de ondergrond aanbrengen, verdelen en op afschot brengen. De mortel iets laten aantrekken en schuur het oppervlak daarna vlak en glad met een schuurbord. De minimale laagdikte is 3 cm.



- **Het op peil brengen/gieten van de rest van het vloeroppervlak.**
  Nadat het reeds gemaakte afschot gedeelte voldoende is aangetrokken, kunnen de balkjes worden verwijderd. Het overige gedeelte van het vloerveld kan nu met een andere waterdosering worden gegoten.
  Dosering: (gieten)
  - Voeg circa 3,5 ltr (14%) schoon leidingwater toe aan 25 kg **Weber Vloeibare zandcement VZC®**.
  - Doe eerst de totale waterhoeveelheid in de kuip en voeg daarna de droge mortel toe. Meng minimaal 2 minuten tot een klontvrije, homogene substantie met een elektrische menger (circa 600 TPM). Na 1 minuut nog even kort namengen.
  - Begin in de verste hoek en werk naar de uitgang toe.
  - Giet de mortel op de ondergrond en breng de gietdekvloer aan totdat het gewenste peil/laagdikte van de vloer is bereikt. Minimale laagdikte is 3 cm. Vloei de mortel tegen het eerder op afschot gesmeerde gedeelte aan, zodat er een geheel ontstaat.
  - De aangebrachte gietdekvloer dient met behulp van een drijfrei afgewerkt te worden. Het zgn. dobberen van de vloer dient zowel in de breedte als in de lengte (kruislings) te gebeuren. Hiermee wordt een goed en vlak resultaat bereikt.



4 Afwerken van de gietdekvloer

- Tijdens de verwerking de vloer beschermen tegen tocht, direct zonlicht en hoge temperaturen.
- Nadat de vloer beloopbaar is de ruimte ventileren.
- Afhankelijk van temperatuur, laagdikte en drogingscondities is de vloer na circa 1 á 2 dagen beloopbaar en na 3 – 6 weken af te werken (afhankelijk van vloerbekleding).
- Verlijmen van vloertegels met **webercol LC 220** mogelijk na minimaal 4 dagen.
- **Weber Vloeibare zandcement VZC®** dient altijd met vloerbekleding, zoals tapijt, linoleum, pvc, parket, kurk of tegels te worden afgewerkt.





Probleem

Een ondergrond voorbereiden voor het aanbrengen van tapijt, vinyl of parket.

TECHNISCHE MOEILIJKHEDEN

Het aanbrengen van tapijt, vinyl of parket vereist een goede staat van de ondergrond. Het onmiddelijk aanbrengen van vloerbedekking zonder voorbereiding van de ondergrond is niet altijd mogelijk of aanbevolen.

1 Oorzaken hiervan zijn o.a.:

1. Vaak vertonen dekvloeren niveauverschillen en een onregelmatige vlakheid.



2 Deze omstandigheden kunnen ernstige gevolgen veroorzaken

1. De oppervlaktestructuur van de ondergrond wordt overgenomen in de vloerbekleding en wordt in de loop van de tijd zichtbaar. Niveauverschillen en een onregelmatige vlakheid resulteren in een ongelijke vloer.



2. De porositeitsverschillen van de ondergronden brengen risico's op vroegtijdige uitdroging van de mortel met zich mee.



Een ondergrond voorbereiden voor het aanbrengen van tapijt, vinyl of parket.

Oplossing

OPLOSSING: weberfloor project

1 Voorbereiden van de ondergrond

- De sterkte en draagkracht van de bestaande cementdekvloer of betonvloer onderzoeken.
- Zorg ervoor dat losse delen verwijderd zijn.
- Zorgvuldig reinigen en ontstoffen (door stofzuigen).
- Eventuele gaten (>30 mm) met **weberrep rox** opvullen.

2 Aanbrengen van weberprim vloer

- Voor een optimale hechting en ter voorkoming van luchtbellen de ondergrond voorbehandelen met **weberprim vloer**.
- De vloerprimer met een zachte bezem inborstelen en ca. 3 à 16 uur laten drogen totdat verfilming (transparante glans) optreedt. Voorkom het ontstaan van primerplassen. Primerplassen moeten voor het aanbrengen van de mortelspecie worden verdeeld of opgenomen.
- De functie van de hechtprimer is het verbeteren van de hechting, het voorkomen van luchtbellen, het voorkomen van wateronttrekking aan de mortelspecie en het binden van nog achtergebleven stofdeeltjes. Hiermee worden optimale condities bereikt. Zowel voor de maximale vloeieigenschappen van de mortel, als voor de prestaties van de verharde vloer.



3 Aanbrengen van weberfloor project

DOSERING
- Circa 5 liter (20%) schoon leidingwater toevoegen aan 25 kg **weberfloor project.**



AANMAKEN
Handmatig:
- Meng per mengkuip één verpakking tegelijk.
- Doe eerst 75% van de totale waterhoeveelheid in de emmer en voeg daarna de droge mortel toe.
- Voeg tijdens het mengen zoveel van het restant aan water toe, zodat de correcte verwerkbaarheid wordt gerealiseerd.
- Meng minimaal 2 minuten tot een klontvrije, homogene substantie met een elektrische menger (circa 600 TPM).
- Na 1 minuut nog even kort namengen en daarna uitgieten op de vloer.
- Maak niet meer mortel aan dan binnen 15-20 minuten verwerkt kan worden.



VERWERKEN
- Verwerk **weberfloor project** tussen de 5°C en 25°C.
- Werk snel en begin in de verste hoek en werk naar de uitgang toe.
- Gebruik direct na het aanbrengen en uitvloeien van de mortelspecie een metalen (getande) spaan om de mortelspecie te verdelen en af te werken.
- Daarna eventueel met een prikrol narollen om een optimaal vlak resultaat te krijgen.
- **weberfloor project** is maximaal 15-20 minuten verwerkbaar, afhankelijk van specie- en omgevingstemperatuur.
- Maak de gietvloer in één keer af.

4 Afwerken van de egalisatie

- Tijdens de verwerking de vloer beschermen tegen tocht en direct zonlicht.
- Na het aantrekken van de mortel de ruimte ventileren.
- De vloer is na ca. 4 uur beloopbaar en na 8 uur betegelbaar met **webercol snel.** De vloer is na 1 tot 2 dagen betegelbaar met **webercol LC 220** of af te werken met tapijt of PVC. Afhankelijk van temperatuur, laagdikte en drogingscondities.
- Na 1 - 3 weken af te werken, indien laagdikte meer dan 5 mm is, met parket of laminaat.
- **weberfloor project** dient altijd met vloerbekleding, zoals tapijt, linoleum, pvc, parket, kurk of tegels te worden afgewerkt.



Probleem

Een nieuwe vloer op een bestaande vloer aanbrengen.

TECHNISCHE MOEILIJKHEDEN

Op een bestaande vloer (tegels, hard vinyl, geverfde cementvloer) is het rechtstreeks aanbrengen van een nieuwe vloer niet altijd mogelijk.

1 Oorzaken hiervan zijn o.a.:

1. De ondergrond is niet:
   - vlak;
   - droog;
   - draagkrachtig;
   - vrij van verontreinigingen.

Dit leidt tot:
- esthetische onvolkomenheden;
- slechte hechting.







2 De eerste stappen van een nieuwe vloer op een bestaande vloer

1. Het uitbreken van de bestaande tegels en het aanbrengen van een nieuwe dekvloer of egalisatielaag.



2. Het verwijderen van hard vinyl.



3. Het afschrapen van verf.



Een nieuwe vloer op een bestaande vloer aanbrengen.

Oplossing

OPLOSSING : weberfloor dek (sneldrogend)

1 Voorbereiden van de ondergrond

- De hechting van de tegels of de bestaande vloer onderzoeken.
- Alle sporen van vet en onderhoudsproducten door reinigen verwijderen.
- Losse tegels verwijderen en de ontstane ruimte opvullen (> 30 mm) met **weberrep rox.**
- Goed hechtende tegels opschuren en zorgvuldig ontstoffen.
- Losgekomen hard vinyl verwijderen.
- Eventuele gaten met **weberrep rox** opvullen.
- Afgebladderde en afschilferende verf schuren en zorgvuldig ontstoffen.



2 Aanbrengen van weberprim vloer

- Voor een optimale hechting en ter voorkoming van luchtbellen de ondergrond voorbehandelen met **weberprim vloer.**
- De vloerprimer met een zachte bezem inborstelen en ca. 3 a 16 uur laten drogen totdat verfilming (transparante glans) optreedt. Voorkom het ontstaan van primerplassen. Primerplassen moeten voor het verwerken van de mortelspecie worden verdeeld of opgenomen.
- De functie van de hechtprimer is het verbeteren van de hechting, het voorkomen van luchtbellen, het voorkomen van wateronttrekking aan de mortelspecie en het binden van nog achtergebleven stofdeeltjes. Hiermee worden optimale condities bereikt. Zowel voor de maximale vloeieigenschappen van de mortel, als voor de prestaties van de verharde vloer.



3 Aanbrengen van weberfloor dek

DOSERING
- Voeg circa 4 liter (20%) schoon leidingwater toe aan 20 kg **weberfloor dek.**



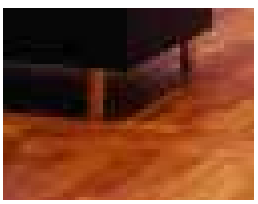
AANMAKEN
Handmatig:
- Doe eerst 75% van de totale waterhoeveelheid in de kuip en voeg daarna de droge mortel toe.
- Voeg tijdens het mengen zoveel van het restant aan water toe, zodat de correcte verwerkbaarheid wordt gerealiseerd.
- Meng minimaal 2 minuten tot een klontvrije, homogene substantie met een elektrische menger (circa 600 TPM). Na 1 minuut nog even kort namengen en daarna uitgieten op de vloer.
- Meng per mengkuip één verpakking tegelijk.
- Maak niet meer mortel aan dan binnen 15-20 minuten verwerkt kan worden.



VERWERKEN
- Verwerk **weberfloor dek** tussen de 5°C en 25°C.
- Werk snel en begin in de verste hoek en werk naar de uitgang toe.
- Gebruik direct na het aanbrengen en uitvloeien van de mortelspecie een metalen (getande) spaan om de mortelspecie te verdelen en af te werken.
- Daarna eventueel met een prikrol narollen om een optimaal vlak resultaat te krijgen.
- **weberfloor dek** is maximaal 15-20 minuten verwerkbaar, afhankelijk van specie- en omgevingstemperatuur.
- Maak de gietvloer in één keer af.

4 Afwerken van de egalisatie

- Tijdens de verwerking de vloer beschermen tegen tocht en direct zonlicht.
- Na het aantrekken van de mortel de ruimte ventileren.
- De vloer is na ca. 2 tot 4 uur beloopbaar en na 6 uur betegelbaar met **webercol snel.** De vloer is na 24 uur betegelbaar met **webercol LC 220.** Na 3 dagen af te werken met tapijt of PVC. Afhankelijk van temperatuur, laagdikte en drogingscondities.
- **weberfloor dek** dient altijd met vloerbekleding, zoals tapijt, linoleum, pvc, parket, kurk of tegels te worden afgewerkt.



Probleem

Een beschadigde en versleten bedrijfsvloer/garagevloer egaliseren.

TECHNISCHE MOEILIJKHEDEN

Het renoveren van beschadigde en versleten betonvloeren die een hoge slijtvastheid en vlakheid vereisen zoals bij: magazijnen, garages en bedrijfsvloeren.

1 De renovatie kan noodzakelijk zijn vanwege

1. Beschadigde en/of versleten betonvloer veroorzaakt door intensief gebruik.



2. Het niet vlak zijn van de in het werk gestortte betonvloeren bijv. vloeren voor magazijnstellingen.



3. Verregende betonvloer.



2 De eerste stappen van een beschadigde en versleten bedrijfsvloer/garagevloer egaliseren

1. Bij het aanbrengen van een nieuwe vloer is het noodzakelijk dat de ondergrond droog, draagkrachtig en vrij van verontreinigingen is, zodat de hechting niet nadelig wordt beïnvloed.



2. Indien nodig de ondergrond schuren of stofvrij stralen.



3. De ondergrond goed ontstoffen d.m.v. een stofzuiger.



Een beschadigde en versleten bedrijfsvloer/garagevloer egaliseren.

Oplossing

OPLOSSING : weberfloor ton (slijtvast)

1 Voorbereiden van de ondergrond

- Gaten en oneffenheden > 15 mm opvullen met **weberrep rox.**
- Eventuele openingen moeten worden afgedicht om eventuele lekkage te voorkomen.



2 Aanbrengen van weberprim vloer

- Voor een optimale hechting en ter voorkoming van luchtbellen de ondergrond voorbehandelen met **weberprim vloer**.
- De vloerprimer met een zachte bezem inborstelen en ca. 3 à 16 uur laten drogen totdat verfilming (transparante glans) optreedt. Voorkom het ontstaan van primerplassen. Primerplassen moeten voor het verwerken van de mortelspecie worden verdeeld of opgenomen.
- De functie van de hechtprimer is het verbeteren van de hechting, het voorkomen van luchtbellen, het voorkomen van wateronttrekking aan de mortelspecie en het binden van nog achtergebleven stofdeeltjes. Hiermee worden optimale condities bereikt. Zowel voor de maximale vloeieigenschappen van de mortel, als voor de prestaties van de verharde vloer.



3 Aanbrengen van weberfloor ton

DOSERING
- Voeg circa 4 liter (20%) schoon leidingwater toe aan 20 kg **weberfloor ton.**

AANMAKEN
Handmatig:
- Doe eerst 75% van de totale waterhoeveelheid in de kuip en voeg daarna de droge mortel toe.
- Voeg tijdens het mengen zoveel van het restant aan water toe, zodat de correcte verwerkbaarheid wordt gerealiseerd.
- Meng minimaal 2 minuten tot een klontvrije, homogene substantie met een elektrische menger (circa 600 TPM). Na 1 minuut nog even kort namengen en daarna uitgieten op de vloer.
- Meng per mengkuip één verpakking tegelijk.
- Maak niet meer mortel aan dan binnen 15-20 minuten verwerkt kan worden.

VERWERKEN
- Verwerk **weberfloor ton** tussen de 5°C en 25°C.
- Werk snel en begin in de verse hoek en werk naar de uitgang toe.
- Gebruik direct na het aanbrengen en uitvloeien van de mortelspecie een metalen (getande) spaan om de mortelspecie te verdelen en af te werken.
- Daarna eventueel met een prikrol narollen om een optimaal vlak resultaat te krijgen.
- **weberfloor ton** is maximaal 15-20 minuten verwerkbaar, afhankelijk van specie- en omgevingstemperatuur.
- Maak de gietvloer in één keer af.





4 Afwerken van de egalisatie

- Tijdens de verwerking de vloer beschermen tegen tocht en direct zonlicht.
- Na het aantrekken van de mortel de ruimte ventileren.
- Afhankelijk van temperatuur, laagdikte en drogingscondities is de vloer na circa 4 uur beloopbaar en na 2 dagen belastbaar.
- **weberfloor ton** kan indien gewenst afgewerkt worden met **weberfloor epoxy.**



Probleem

Een nieuwe vloer hechtend op een houten ondergrond aanbrengen.

TECHNISCHE MOEILIJKHEDEN

Op een bestaande houten vloer direct een nieuwe vloerafwerking aanbrengen, is niet altijd mogelijk. Een solide basis voor nieuw aan te brengen vloerafwerkingen (bijv. tegelwerk) is hierbij noodzakelijk.

1 Probleem:

1. Een oude houten vloer opwaarderen en renoveren ten behoeve van een nieuwe vloerafwerking.
2. Het renoveren van een houten vloer, waarbij hoogte en gewicht een beperking zijn.


1


2

TIP!

Laat eventueel door een specialist controleren of de houten constructie het gewicht van de vloer en vloerafwerking kan dragen. Zo niet dan moeten er eerst constructieve maatregelen worden genomen.

2 De eerste stappen voor een renovatievloer hechtend op hout

1. Controleer eerst of de onderliggende constructie voldoende draagkrachtig is en of de houten delen/panelen goed bevestigd zijn aan de draagconstructie. Wanneer er onderlinge beweging is, schroef dan de desbetreffende delen vast aan de ondergrond.


1

2. Zorg dat de ondergrond vrij is van stof, olie, vet en andere verontreinigingen die de hechting nadelig beïnvloeden.


2

3. Dicht eventuele naden en sparingen af met kit om lekkage te voorkomen.


3

4. Plaats kantstroken (8-10 mm) langs alle muren, kolommen, doorvoeren en andere opgaande bouwdelen.


4

Een nieuwe vloer hechtend op een houten ondergrond aanbrengen.

Oplossing

OPLOSSING : weberfloor fiber (vezelversterkt)

1 Aanbrengen van weberprim vloer

- Voor een optimale hechting en ter voorkoming van luchtbellen de ondergrond voorbehandelen met **weberprim vloer.**
- De vloerprimer met een zachte bezem inborstelen en ca. 3 à 16 uur laten drogen totdat verfilming (transparante glans) optreedt. Voorkom het ontstaan van primerplassen. Primerplassen moeten voor het verwerken van de mortelspecie worden verdeeld of opgenomen.
- De functie van de hechtprimer is het verbeteren van de hechting, het voorkomen van luchtbellen, het voorkomen van wateronttrekking aan de mortelspecie en het binden van nog achtergebleven stofdeeltjes. Hiermee worden optimale condities bereikt. Zowel voor de maximale vloeieigenschappen van de mortel, als voor de prestaties van de verharde vloer.



2 Aanbrengen van weberfloor net

- **weberfloor net** 10 cm vrij van de wand leggen met een onderlinge baanoverlap van 10 cm. Gebruik hiervoor de lijnen die op weerszijden van het glasvezelwapeningsnet zijn gezet.
- **weberfloor net** kan met behulp van een scherp mes of schaar op maat worden gesneden of geknipt.
- Let bij het uitrollen en leggen op dat de 'bolling' van het net naar boven wordt gelegd. Dit voorkomt problemen tijdens het aanbrengen van de mortel. Indien nodig, op de hoeken vastzetten met tape of nietjes. Daarna plaatselijk vastzetten met een nietapparaat om opdrijven te oorkomen (ca. 1 bevestigingspunt per 1 m²).

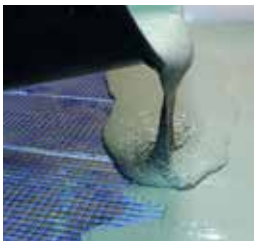


3 Aanbrengen van weberfloor fiber

DOSERING
- Voeg circa 5 liter (20%) schoon leidingwater toe aan 25 kg **weberfloor fiber.**



AANMAKEN
Handmatig:
- Doe eerst 75% van de totale waterhoeveelheid in de kuip en voeg daarna de droge mortel toe.
- Voeg tijdens het mengen zoveel van het restant aan water toe zodat de correcte verwerkbaarheid wordt gerealiseerd.
- Meng minimaal 2 minuten tot een klontvrije, homogene substantie met een elektrische menger (circa 600 TPM). Na 1 minuut nog even kort namengen en daarna uitgieten op de vloer.
- Meng per mengkuip één verpakking tegelijk.
- Maak niet meer mortel aan dan binnen 15-20 minuten verwerkt kan worden.



VERWERKEN
- Verwerk **weberfloor fiber** tussen de 5°C en 25°C.
- Werk snel en begin in de verste hoek en werk naar de uitgang toe.
- Gebruik direct na het aanbrengen en uitvloeien van de mortelspecie een vlakke metalen spaan om de mortelspecie te verdelen en af te werken.
- Bij de verwerking in laagdikten vanaf 20 mm wordt het gebruik van een drijfrei aanbevolen.
- **weberfloor fiber** is maximaal 15-20 minuten verwerkbaar, afhankelijk van specie- en omgevingstemperatuur.
- Maak de gietvloer in één keer af.

4 Afwerken van de egalisatie

- Tijdens de verwerking de vloer beschermen tegen tocht en direct zonlicht.
- Na het aantrekken van de mortel de ruimte ventileren.
- Afhankelijk van temperatuur, laagdikte en drogingscondities is de vloer na circa 4 uur beloopbaar en na 1-3 weken af te werken (afhankelijk van vloerbekleding).
- Verlijmen van vloertegels met **webercol LC 220** mogelijk na 1 à 2 dagen.
- **weberfloor fiber** dient altijd met vloerbekleding, zoals tapijt, linoleum, pvc, parket, kurk of tegels te worden afgewerkt.



Probleem

Renovatie problematische betonnen/steenachtige ondergrond.

TECHNISCHE MOEILIJKHEDEN

Het direct afwerken van oude en problematische betonnen en steenachtige ondergronden is niet altijd mogelijk. Een solide basis voor nieuw aan te brengen vloerafwerkingen (bijv. parket) is hierbij noodzakelijk.

1 Oorzaken hiervan zijn o.a.:

Renoveren is een ruim begrip. Wat wij er in dit kader onder verstaan, is het vernieuwen van bestaande zeer slechte ondergronden, zoals:

1. Niet volledig verwijderde/loszittende vloeren of vloeren met scheuren.



2. Vloeren met lijmresten, oude (niet volledig verwijderde) tegelvloeren en ondergronden bestaande uit verschillende materialen.



3. Slechte vloeren en hoogteverschillen.

Echte probleem vloeren dus!



2 De eerste stappen van een renovatievloer hechtend op problematische ondergronden.

1. Het verwijderen van loszittende delen zoals losse tegels, lijmresten etc.



2. Het verwijderen van hard vinyl.



3. Het afschrapen van verf.



Renovatie problematische betonnen/steenachtige ondergrond.

Oplossing

OPLOSSING : weberfloor fiber (vezelversterkt)

1 Voorbereiden van de ondergrond

- De hechting van de tegels of de bestaande vloer onderzoeken.
- Losse tegels verwijderen en de ontstane ruimte opvullen met **weberrep rox.**
- Losgekomen hard vinyl verwijderen.
- Eventuele gaten met **weberrep rox** opvullen.
- Afgebladderde en afschilferende verf schuren en zorgvuldig ontstoffen.
- Alle sporen van vet en onderhoudsproducten door reinigen verwijderen.



2 Aanbrengen van weberprim vloer

- Voor een optimale hechting en ter voorkoming van luchtbellen de ondergrond voorbehandelen met **weberprim vloer.**
- De vloerprimer met een zachte bezem inborstelen en ca. 3 à 16 uur laten drogen totdat verfilming (transparante glans) optreedt. Voorkom het ontstaan van primerplassen. Primerplassen moeten voor het verwerken van de mortelspecie worden verdeeld of opgenomen.
- De functie van de hechtprimer is het verbeteren van de hechting, het voorkomen van luchtbellen, het voorkomen van wateronttrekking aan de mortelspecie en het binden van nog achtergebleven stofdeeltjes. Hiermee worden optimale condities bereikt. Zowel voor de maximale vloeieigenschappen van de mortel, als voor de prestaties van de verharde vloer.



3 Aanbrengen van weberfloor fiber

DOSERING
- Voeg circa 5 liter (20%) schoon leidingwater toe aan 25 kg **weberfloor fiber.**



AANMAKEN
Handmatig:
- Doe eerst 75% van de totale waterhoeveelheid in de kuip en voeg daarna de droge mortel toe.
- Voeg tijdens het mengen zoveel van het restant aan water toe, zodat de correcte verwerkbaarheid wordt gerealiseerd.
- Meng minimaal 2 minuten tot een klontvrije, homogene substantie met een elektrische menger (circa 600 TPM). Na 1 minuut nog even kort namengen en daarna uitgieten op de vloer.
- Meng per mengkuip één verpakking tegelijk.
- Maak niet meer mortel aan dan binnen 15-20 minuten verwerkt kan worden.



VERWERKEN
- Verwerk **weberfloor fiber** tussen de 5°C en 25°C.
- Werk snel en begin in de verste hoek en werk naar de uitgang toe.
- Gebruik direct na het aanbrengen en uitvloeien van de mortelspecie een vlakke metalen spaan om de mortelspecie te verdelen en af te werken.
- Bij de verwerking in laagdikten vanaf 20 mm wordt het gebruik van een drijfrei aanbevolen.
- **weberfloor fiber** is maximaal 15-20 minuten verwerkbaar, afhankelijk van specie- en omgevingstemperatuur.
- Maak de gietvloer in één keer af.

4 Afwerken van de egalisatie

- Tijdens de verwerking de vloer beschermen tegen tocht en direct zonlicht.
- Na het aantrekken van de mortel de ruimte ventileren.
- Afhankelijk van temperatuur, laagdikte en drogingscondities is de vloer na circa 4 uur beloopbaar en na 1-3 weken af te werken (afhankelijk van vloerbekleding).
- Verlijmen van vloertegels met **webercol LC 220** of **webercol snel** mogelijk na 1 à 2 dagen.
- **weberfloor fiber** dient altijd met vloerbekleding, zoals tapijt, linoleum, pvc, parket, kurk of tegels te worden afgewerkt.



Probleem

Een hechtende gietdekvloer met vloerverwarming.

TECHNISCHE MOEILIJKHEDEN

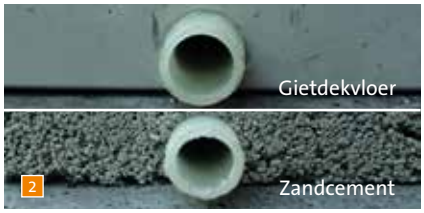
Het vervaardigen van een hechtende gietdekvloer met vloerverwarming.

1 Waarom een gietvloer met vloerverwarming?

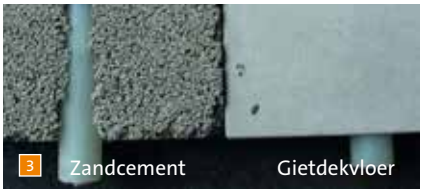
1. Het comfortabeler maken van de leefruimte door het toepassen van vloerverwarming al dan niet op de huidige vloer.



2. Het gebruik van een gietdekvloer heeft vanuit ARBO overwegingen en de in het werk te realiseren prestaties de voorkeur. Lichter werken is gezonder werken.



3. Bij het gebruik van een gietdekvloer in combinatie met vloerverwarming wordt het rendement optimaal benut, doordat de leidingen volledig omhult worden door de gietdekvloer.



2 De eerste stappen bij het aanbrengen van een hechtende gietdekvloer met vloerverwarming

1. De ondergrond dient draagkrachtig, droog, vrij van stof en verontreinigingen te zijn. Verwijder loszittende delen die de hechting nadelig beïnvloeden.



2. Plaats kantstroken (8 - 10 mm dik) langs alle muren, kolommen, doorvoeren en andere opgaande bouwdelen.



3. Monteer het vloerverwarmingssysteem conform de specificaties van de leverancier. Controleer of de gemonteerde leidingen met voldoende bevestigingspunten vastzitten om opdrijven van de leidingen te voorkomen.



Tip: Houd vooraf rekening met voldoende dekking van de gietdekvloer op de leidingen van het vloerwarmingssysteem. (minimale dekking op de leiding = Ø leiding)

Een hechtende gietdekvloer met vloerverwarming.

Oplossing

OPLOSSING : Weber Vloeibare zandcement VZC®

1 Voorbereiden van de ondergrond

- De sterkte en draagkracht van de bestaande cementdekvloer of betonvloer onderzoeken.
- Zorg ervoor dat losse delen verwijderd zijn.
- Zorgvuldig reinigen en ontstoffen (door stofzuigen).
- Eventuele gaten met **weberrep rox** opvullen.



2 Aanbrengen van weberprim vloer

- Voor een optimale hechting en ter voorkoming van luchtbellen de ondergrond voorbehandelen met **weberprim vloer.**
- De vloerprimer met een zachte bezem inborstelen en ca. 3 à 16 uur laten drogen totdat verfilming (transparante glans) optreedt. Voorkom het ontstaan van primerplassen. Primerplassen moeten voor het verwerken van de mortelspecie worden verdeeld of opgenomen.
- De functie van de hechtprimer is het verbeteren van de hechting, het voorkomen van luchtbellen, het voorkomen van wateronttrekking aan de mortelspecie en het binden van nog achtergebleven stofdeeltjes. Hiermee worden optimale condities bereikt. Zowel voor de maximale vloeieigenschappen van de mortel, als voor de prestaties van de verharde vloer.
- Een alternatief voor het primeren, is de ondergrond verzadigen met water of de ondergrond aanbranden met een mengsel van cement en water (1:5).
- Door het inbrengen van vocht in de ondervloer zal de droogtijd worden verlengd.



3 Aanbrengen van Weber Vloeibare zandcement VZC®

DOSERING
- Voeg circa 3,5 liter (14%) schoon leidingwater toe aan 25 kg **Weber Vloeibare zandcement VZC®**

AANMAKEN Handmatig:
- Doe eerst 75% van de totale waterhoeveelheid in de kuip en voeg daarna de droge mortel toe.
- Voeg tijdens het mengen zoveel van het restant aan water toe, zodat de correcte verwerkbaarheid wordt gerealiseerd.
- Meng minimaal 2 minuten tot een klontvrije, homogene substantie met een elektrische menger (circa 600 TPM). Na 1 minuut nog even kort namengen en daarna uitgieten op de vloer.
- Meng per mengkuip één verpakking tegelijk.
- Maak niet meer mortel aan dan binnen 30-45 minuten verwerkt kan worden.

VERWERKEN
- Verwerk **Weber Vloeibare zandcement VZC®** tussen de 5°C en 25°C.
- Werk snel en begin in de verst verwijderde hoek en werk naar de uitgang toe.
- De aangebrachte gietdekvloer dient met behulp van een drijfrei afgewerkt te worden. Het zgn. dobberen van de vloer dient zowel in de breedte als in de lengte (kruislings) te gebeuren. Hiermee wordt een goed en vlak resultaat bereikt.
- **Weber Vloeibare zandcement VZC®** is maximaal 30-45 minuten verwerkbaar, afhankelijk van specie- en omgevingstemperatuur.
- Maak de gietvloer in één keer af.





4 Afwerken van de gietdekvloer

- Tijdens de verwerking de vloer beschermen tegen tocht en direct zonlicht en hoge temperaturen.
- Nadat de vloer beloopbaar is de ruimte ventileren.
- Afhankelijk van temperatuur, laagdikte en drogingscondities is de vloer na 1 à 2 dagen beloopbaar en na 3 à 6 weken af te werken (afhankelijk van vloerbekleding).
- Verlijmen van vloertegels met **webercol LC 220** mogelijk na minimaal 4 dagen.
- **Weber Vloeibare zandcement VZC®** dient altijd met vloerbekleding, zoals tapijt, linoleum, pvc, parket, kurk of tegels te worden afgewerkt.



Probleem

Infrezen en afwerken vloerverwarmingsbuis in bestaande dekvloer of tegelvloer.

TECHNISCHE MOEILIJKHEDEN

Het aanbrengen van vloerverwarmingsbuis d.m.v. infrezen in een bestaande dekvloer of tegelvloer.

1 Het infrezen van vloerverwarming kan een ideale oplossing zijn.

Wanneer er vloerverwarming wordt aangebracht in de bestaande dekvloer hoeft de dekvloer niet verwijderd te worden. Dit bespaart tijd en geld zonder veel extra moeite.
Door het aanbrengen van vloerverwarming in de vloer, die tevens als hoofdverwarming fungeert, is het mogelijk om radiators van de muren te verwijderen. Hierdoor kan een strakker uiterlijk gerealiseerd worden.
De bestaande dekvloer wordt minimaal verhoogd qua laagdikte en deze kun je op allerlei gewenste manieren verder afwerken.
Beter rendement van de vloerverwarming en meer comfort.
De dekvloer kan bijvoorbeeld een zandcement vloer zijn. Maar ook het infrezen van een oude tegelvloer is mogelijk. Er zijn ook zwaardere freesmachines beschikbaar die geschikt zijn om een betonvloer in te frezen.



2 De eerste stappen voor het infrezen en afwerken van vloerverwarming in een bestaande dekvloer

Mocht de huidige dekvloer/ondergrond niet voldoende vlak zijn, dan dient deze eerst te worden geëgaliseerd met **weberfloor project.** De vloer moet vlak zijn, zodat de freesmachine over het vloeroppervlak gereden kan worden.
Bepaal het aantal benodigde groepen voor de vloerverwarming in de verschillende vloervelden. Na zorgvuldig meten, kan worden begonnen met het infrezen van de sleuven. Hart op hart infrezen, bijvoorbeeld 10 of 15 cm van elkaar, in een slakkenhuispatroon. Door het infrezen van een slakkenhuispatroon komen de aan- en retourleiding naast elkaar te liggen, waardoor de warmte gelijkmatig wordt verdeeld. Bepaal de juiste diepte afhankelijk van de te gebruiken buisdikte. Zorg dat de slang enkele mm onder het vloeroppervlak komt te liggen.



Let op:
In sommige gevallen kan het voorkomen dat het stalen wapeningsnet in de bestaande dekvloer vrij hoog ligt, waardoor er niet veel dekvloer als dekking op het wapeningsnet zit. Pas hierbij op dat de freesmachine niet vastloopt en beschadigd raakt.

Tip:
Zorg dat de sleuf voldoende diep is gefreesd, zodat de vloerverwarmingsleiding er helemaal in past en niet boven de vloer uitsteekt!

Infrezen en afwerken vloerverwarmingsbuis in bestaande dekvloer of tegelvloer.

Oplossing

OPLOSSING : weberfloor fiber en weberfloor project

1 Voorbereiden ondergrond door het aanbrengen van weberprim vloer.

Zorg dat het vloeroppervlak draagkrachtig en droog is en vrij van loszittende delen, stof, olie of andere stoffen die nadelig zijn voor de hechting. Zuig na het frezen alle sleuven goed schoon, zodat deze volledig stofvrij zijn. Daarna kunnen de vloerverwarmingsbuizen in de sleuven worden gelegd.
Tip: Zorg ervoor dat de verwarmingsbuizen goed vastzitten in de sleuven om eventueel opdrijven of eruit schieten tijdens latere verwerkingen/arbeidsgangen te voorkomen. Fixeer indien nodig de buizen met plastic klemmen of clips.
Daarna de sleuven voorbehandelen met **weberprim vloer** in een mengverhouding conform productspecificaties. Breng deze met een kwast of handveger 'vol en zat' aan in de sleuven. Voorkom plasvorming van de vloerprimer in de sleuven door deze op te nemen of te verdelen. Na volledige droging van de primer kan de egalisatiemortel worden aangebracht.

2 Aanbrengen weberfloor fiber en weberfloor project

Om aftekening van de aangebrachte vloerverwarmingsleidingen te voorkomen en een vlakke eindvloer te krijgen, is het van belang dat de vloer in twee stappen wordt aangebracht. Het zogenaamde voorgieten en afgieten van de vloer.

Stap 1: Voorgieten ingefreesde vloerwarmingsleidingen met weberfloor fiber.
Door gebruik te maken van een vloeibare egalisatiemortel wordt een volledige omhulling van de aangebrachte leidingen verkregen. Dit betekent een maximale warmtegeleiding en optimaal rendement. Maak **weberfloor fiber** aan conform de verwerkingsvoorschriften. Maak niet meer mortel aan dan binnen 15-20 minuten verwerkt kan worden. Giet de mortel zo goed mogelijk rechtstreeks in de sleuven. Doe dit op een rustige manier, zodat de sleuven goed vol lopen en de leidingen volledig zijn omhuld. Nadat de sleuf is gevuld deze met een spaan of vloerwisser afwerken en vlak trekken. Nadat het voorgieten is voltooid, laat de mortel aantrekken en uitharden.

Stap 2: Afgieten volledige vloeroppervlak met weberfloor project.
Na minimaal 4-6 uur het volledige vloeroppervlak opnieuw primeren. Breng ook hier de vloerprimer **weberprim vloer** aan conform de verwerkingsvoorschriften. Daarna de volledige vloer egaliseren met **weberfloor project** in een laagdikte van minimaal >5-30 mm. Verwerk **weberfloor project** tussen de 5°C en 25°C. Zorg dat er voldoende laagdikte (>5 mm, bij voorkeur 10 mm) bovenop de leidingen word aangebracht. Des te meer massa op de leidingen wordt aangebracht, des te langer is de warmteafgifte. Gebruik direct na het aanbrengen en uitvloeien van de mortelspecie een metalen (getande) spaan om de mortelspecie te verdelen en af te werken. Daarna eventueel met een prikrol narollen om een optimaal vlak resultaat te krijgen.

3 Afwerken van de egalisatie.

Na het aantrekken van de mortel de ruimte ventileren. Afhankelijk van temperatuur, laagdikte en drogingscondities is de vloer na circa 4 beloopbaar. **weberfloor project** dient altijd met vloerbekleding, zoals tapijt, linoleum, pvc, parket of tegels te worden afgewerkt.
Indien u de vloer verder wilt afwerken met tegels kunt u de vloertegels na 1 dag verlijmen met **webercol LC 220.** De aangebrachte tegelvloer kunt u vervolgens na 12 tot 16 uur afvoegen met **webercolor premium**.

Let op: Denk er bij het inschakelen van de vloerverwarming aan om het opwarmingsprotocol te gebruiken. Hierdoor wordt de nieuwe vloer langzaam en gelijkmatig opgewarmd. Doe dit voordat de nieuwe vloerafwerking wordt aangebracht.



weberfloor protect nabehandelingssysteem

Wat mooi is, moet mooi blijven





weber
SAINT-GOBAIN



Basis zandcement 729

■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Weber Beamix Basis zandcement 729 is een kant-en-klare zandcementmortel, op basis van NEN-EN 13813, dekvloermortel en dekvloeren. Sterkteklasse: C16-F3. Aan te brengen in laagdikten vanaf 30 mm.

■ TOEPASSING

- Binnen en buiten.
- Kant-en-klaar zandcement voor basis toepassingen.
- Voor het maken van standaard cementdekvloeren.
- Voor het maken van lagen onder afschot.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Zorg voor een stabiele, droge en draagkrachtige ondergrond vrij van olie, vet, verfresten en andere schadelijke stoffen die nadelig zijn voor de hechting. Ondergronden voorbehandelen met **weberprim vloer**. Niet toepassen op bevroren of ontdooiende ondergronden of als er kans op vorst bestaat binnen 24 uur na aanbrengen.

AANMAKEN
Gebruik ca. 2,5 liter leidingwater voor 25 kg. Meng bij voorkeur in een dwangmenger of gebruik een boormachine met roerspindel. Doe eerst 75% van de totale waterhoeveelheid in een menger of kuip en voeg daarna de droge mortel toe. Voeg tijdens het mengen het restant aan water toe tot een prettig verwerkbare klontvrije specie. Meng ca. 3 minuten met een dwangmenger, speciemolen of boormachine met roerspindel. Bij handmatig aanmaken ca. 5 minuten mengen.

VERWERKEN
Verwerk de specie tussen de 5°C en 30°C. Aangemaakte specie is ca. 2 uur verwerkbaar afhankelijk van specie- en omgevingstemperatuur. Specie op de ondergrond aanbrengen, verdelen, verdichten en op hoogte brengen. Schuur het oppervlak dicht met een schuurbord. Doe dit gelijkmatig drukkend met een draaiende beweging. Gereedschap na gebruik reinigen met water.

AFWERKEN
De cementdekvloer tenminste 3 dagen niet betreden. Bescherm het werk tegen tocht en uitdroging door het af te dekken met plastic folie of door het regelmatig te benevelen met water.

Kijk op www.weberbeamix.nl voor aanvullende informatie.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

SAMENSTELLING
- Bindmiddel: portlandcement.
- Toeslagmaterialen: harde dichte toeslagmaterialen (EN 13139).
- Grootste korrelafmeting: 3 mm

EIGENSCHAPPEN MORTELSPECIE
- Verwerkbaarheid: aardvochtig.
- Volumieke massa: ca. 2150 kg/m³.
- Uitlevering: 500 l/ton.
- Verwerkbaarheid: 2 uur.



Kant-en-klare zandcementmortel, op basis van NEN-EN 13813, Dekvloermortel en Dekvloeren. Sterkteklasse: C16-F3.

Standaard cementdekvloeren

Sterkteklasse: C16-F3

Het maken van lagen onder afschot

LEVERINGSVORM
Plastic zak à 25 kg.
Silo.

DOSERING
ca. 2,5 liter schoon leidingwater toevoegen aan 25 kg **Weber Beamix Basis zandcement 729**.

VERBRUIK
ca. 2 kg poeder per per m²/mm laagdikte.
25 kg **Weber Beamix Basis zandcement 729** geeft ± 12,5 liter specie.

GEREEDSCHAP
Verwerking: speciekuip, elektrische menger (ca. 600 TPM), boorspindel, schuurbord, rei, schep.

KLEUREN
Grijs.

HOUDBAARHEID
18 maanden na productiedatum, indien droog opgeslagen in de originele en gesloten verpakking.

CERTIFICERINGEN
Weber Beamix Basis zandcement 729 wordt geleverd onder “KOMO” certificaat, KOMO certificaat nr. 701-jj-V
BSB Certfiicaat 701-jj-BBK, vormgegeven bouwstof.
Weber Beamix Basis zandcement 729 is CE gemarkeerd volgens NEN-EN 13813.

TIPS!

Gebruik **Weber Vloeibare zandcement VZC® 3 - 10 cm** voor het gieten van een cementgebonden dekvloer.

Gebruik **Weber Beamix Extra sterke zandcement 730** voor een hogere sterkteklasse.

Gebruik **Weber Beamix Vloermortel snel 731** voor een snel af te werken dekvloer.

Extra sterke zandcement 730

Voor het maken van extra sterke cementdekvloeren



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Weber Beamix Extra sterke zandcement 730 is een kant-en-klare zandcementmortel, op basis van NEN-EN 13813, dekvloermortel en dekvloeren. Sterkteklasse: C20-F4. Aan te brengen in laagdikten vanaf 30 mm.

■ TOEPASSING

- Binnen en buiten.
- Het maken van extra sterke cementdeklvoeren.
- Het zetten van vloertegels
- Het maken van lagen onder afschot.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Zorg voor een stabiele, droge en draagkrachtige ondergrond vrij van olie, vet, verfresten en andere schadelijke stoffen die nadelig zijn voor de hechting. Ondergronden voorbehandelen met **weberprim vloer**. Niet toepassen op bevroren of ontdooiende ondergronden of als er kans op vorst bestaat binnen 24 uur na aanbrengen.

AANMAKEN
Gebruik ca. 2,5 liter leidingwater voor 25 kg. Meng bij voorkeur in een dwangmenger, speciemolen of gebruik een boormachine met roerspindel. Doe eerst 75% van de totale waterhoeveelheid in de speciemolen of kuip en voeg daarna de droge mortel toe. Voeg tijdens het mengen het restant aan water toe tot een prettig verwerkbare specie. Meng ca. 3 minuten met een dwangmenger, speciemolen of boormachine met roerspindel. Bij handmatig aanmaken ca. 5 minuten mengen.

VERWERKEN
Verwerk de specie tussen de 5°C en 30°C. Aangemaakte specie is ca. 2 uur verwerkbaar afhankelijk van specie- en omgevingstemperatuur. Specie op de ondergrond aanbrengen, verdelen, verdichten en op hoogte brengen. Schuur het oppervlak dicht met een schuurbord. Doe dit gelijkmatig drukkend met een draaiende beweging. Gereedschap na gebruik reinigen met water.

AFWERKEN
De cementdekvloer tenminste 3 dagen niet betreden. Bescherm het werk tegen tocht en uitdroging door het af te dekken met plastic folie of regelmatig benevelen met water.

Kijk op www.weberbeamix.nl voor aanvullende informatie.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

SAMENSTELLING
- Bindmiddel: portlandcement.
- Toeslagmaterialen: harde dichte toeslagmaterialen (EN 13139).
- Grootste korrelafmeting: 3 mm.

EIGENSCHAPPEN MORTELSPECIE
- Verwerkbaarheid: aardvochtig.
- Volumieke massa: ca. 2150 kg/m³.
- Uitlevering: 500 l/ton.
- Verwerkbaarheid: 2 uur.



Kant-en-klare zandcementmortel, op basis van NEN-EN 13813, Dekvloermortel en Dekvloeren. Sterkteklasse: C20-F4.

Extra sterke cementdekvloeren

Sterkteklasse: C20-F4

Het zetten van vloertegels

LEVERINGSVORM
Plastic zak à 25 kg.
Bulkzak.
Silo.

DOSERING
ca. 2,5 liter schoon leidingwater toevoegen aan 25 kg **Weber Beamix Extra sterke zandcement 730**.

VERBRUIK
ca. 2 kg poeder per m²/mm laagdikte.
25 kg **Weber Beamix Extra sterke zandcement 730** geeft ± 12,5 liter specie.

GEREEDSCHAP
Verwerking: speciekuip, elektrische menger (ca. 600 TPM), boorspindel, schuurbord, rei, schep.

KLEUREN
Grijs.

HOUDBAARHEID
18 maanden na productiedatum, indien droog opgeslagen in de originele en gesloten verpakking.

CERTIFICERINGEN
Weber Beamix Extra sterke zandcement 730 wordt geleverd onder "KOMO" certificaat,
KOMO certificaat nr. 701-jj-V
BSB Certficaat 701-jj-BBK, vormgegeven bouwstof.
Weber Beamix Extra sterke zandcement 730 is CE gemarkeerd volgens NEN-EN 13813.

TIPS!

Gebruik **Weber Vloeibare zandcement VZC® 3 - 10 cm** voor het gieten van een cemengebonden dekvloer.

Lichtgewicht zandcementmortel met dezelfde sterkteklasse? Gebruik **Weber Beamix Extra sterke zandcement 730** .

Gebruik **Weber Beamix Vloermortel snel 731** voor een snel af te werken dekvloer.



Lichtgewicht zandcement 730

Meer specie; 20KG = 25KG standaard zandcement

■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Weber Beamix Lichtgewicht zandcement 730 is een kant-en-klare lichtgewicht zandcementmortel, op basis van NEN-EN 13813, dekvloermortel en dekvloeren. Sterkteklasse: C20-F4. Bij dit product is een gedeelte van het grind vervangen door lichtgewicht toeslagmateriaal. Aan te brengen in laagdikten vanaf 30 mm.

■ TOEPASSING

- Binnen en buiten.
- Voor het maken van lichte, extra sterke cementdekvloeren.
- Voor het maken van lagen onder afschot.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Zorg voor een stabiele, droge en draagkrachtige ondergrond vrij van olie, vet, verfresten en andere schadelijke stoffen die nadelig zijn voor de hechting. Ondergronden voorbehandelen met **weberprim vloer**. Niet toepassen op bevroren of ontdooiende ondergronden of als er kans op vorst bestaat binnen 24 uur na aanbrengen.

AANMAKEN
Gebruik ca. 2,1 liter leidingwater voor 20 kg. Meng bij voorkeur in een dwangmenger, speciemolen of gebruik een boormachine met roerspindel. Doe eerst 90% van de totale waterhoeveelheid in de speciemolen of kuip en voeg daarna de droge mortel toe. Voeg tijdens het mengen het restant aan water toe tot een prettig verwerkbare specie. Meng ca. 3 minuten met dwangmenger, speciemolen of boormachine met roerspindel. Bij handmatig aanmaken ca. 5 minuten mengen.

VERWERKEN
Verwerk de specie tussen de 5°C en 30°C. Aangemaakte specie is ca. 2 uur verwerkbaar afhankelijk van specie- en omgevingstemperatuur. Specie op de ondergrond aanbrengen, verdelen, verdichten en op hoogte brengen. Schuur het oppervlak dicht met een schuurbord. Doe dit gelijkmatig drukkend met een draaiende beweging. Gereedschap na gebruik reinigen met water.

AFWERKEN
De cementdekvloer tenminste 3 dagen niet betreden. Bescherm het werk tegen tocht en uitdroging door het af te dekken met plastic folie of regelmatig benevelen met water.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

Kijk op www.weberbeamix.nl voor aanvullende informatie.

SAMENSTELLING
- Bindmiddel: portlandcement.
- Toeslagmaterialen: lichtgewicht toeslagmaterialen (EN 13055), harde dichte toeslagmaterialen (EN 13139).
- Grootste korrelafmeting: 3 mm.

EIGENSCHAPPEN MORTELSPECIE
- Verwerkbaarheid: aardvochtig.
- Volumieke massa: ca. 1750 kg/m³.
- Uitlevering: 630 l/ton.
- Verwerkbaarheid: 2 uur.



Kant-en-klare lichtgewicht zandcementmortel, op basis van NEN-EN 13813, dekvloermortel en dekvloeren. Sterkteklasse: C20-F4.

Meer specie; 20KG = 25KG standaard zandcement

Minder tillen en makkelijker verwerkbaar

Ideaal voor verdiepingsvloeren, sterkteklasse; C20-F4

LEVERINGSVORM
Plastic zak à 20 kg.

DOSERING
ca. 2,1 liter schoon leidingwater toevoegen aan 20 kg **Weber Beamix Lichtgewicht zandcement 730**.

VERBRUIK
ca. 1,6 kg poeder per m²/mm laagdikte.
20 kg **Weber Beamix Lichtgewicht zandcement 730** geeft ± 12,5 liter specie.

KLEUREN
Grijs.

HOUDBAARHEID
18 maanden na productiedatum, indien droog opgeslagen in de originele en gesloten verpakking.

CERTIFICERINGEN
Weber Beamix Lichtgewicht zandcement 730 wordt geleverd onder "KOMO" certificaat,
KOMO certificaat nr. 701-jj-V
BSB Certfiicaat 701-jj-BBK, vormgegeven bouwstof.
Weber Beamix Lichtgewicht zandcement 730 is CE gemarkeerd volgens NEN-EN 13813.

TIPS!

Gebruik **Weber Vloeibare zandcement VZC® 3 - 10 cm** voor het gieten van een cementgebonden dekvloer.

Gebruik **Weber Beamix Vloermortel snel 731** voor een snel af te werken dekvloer.

Vloermortel snel 731

Voor een snel af te werken dekvloer



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Weber Beamix Vloermortel snel 731 is een kant-en-klare sneldrogende zandcementmortel, op basis van NEN-EN 13813, dekvloermortel en Dekvloeren. Sterkteklasse: C16-F3. Aan te brengen in laagdiktes vanaf 30 mm. Voor het maken van cementdekvloeren die snel zijn af te werken. Na 4 uur beloop- en betegelbaar, na 4 dagen af te werken.

■ TOEPASSING

- Voor binnen.
- Ideaal voor het maken van cementdekvloeren.
- Snel af te werken met laminaat, parket, tegels, tapijt enz.
- Tevens voor reparaties van (onder)vloeren.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Zorg voor een stabiele, droge en draagkrachtige ondergrond vrij van olie, vet, verfresten en andere verontreinigingen die nadelig zijn voor de hechting. Ondergronden voorbehandelen met **weberprim vloer.** Niet toepassen op bevroren of ontdooiende ondergronden of als er kans op vorst bestaat binnen 24 uur na aanbrengen.

AANMAKEN
Gebruik ca. 1,6 liter leidingwater voor 25 kg. Meng bij voorkeur in een dwangmenger, speciemolen of gebruik een boormachine met roerspindel. Doe eerst 75% van de totale waterhoeveelheid in de speciemolen of kuip en voeg daarna de droge mortel toe. Voeg tijdens het mengen het restant aan water toe tot een prettig verwerkbare klontvrije specie. Meng ca. 3 minuten met dwangmenger, speciemolen of boormachine met roerspindel. Bij handmatig aanmaken ca. 5 minuten mengen. Let op: Indien meer dan de aangegeven hoeveelheid water wordt toegevoegd heeft dit een nadelig effect op de snelheid van de droging en de prestaties van het product.

VERWERKEN
Verwerk de specie tussen de 5°C en 25°C. Aangemaakte specie is ca. 45 minuten verwerkbaar afhankelijk van specie- en omgevingstemperatuur. Specie op de ondergrond aanbrengen, verdelen, verdichten en op hoogte brengen. Schuur het oppervlak dicht met een schuurbord. Doe dit gelijkmatig drukkend met een draaiende beweging. Gereedschap na gebruik reinigen met water.

AFWERKEN
Na het maken van een cementdekvloer het werk beschermen tegen tocht en uitdroging door het af te dekken met plastic folie gedurende 24 uur na het aanbrengen van de specie. Afhankelijk van temperatuur, laagdikte en drogingscondities is de vloer na ca 4 uur beloop- en betegelbaar en na ca. 4 dagen af te werken met ieder vloerbekleding.

Kijk op www.weberbeamix.nl voor aanvullende informatie.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

SAMENSTELLING
- Bindmiddel: portlandcement.
- Toeslagmaterialen: harde dichte toeslagmaterialen (EN 13139).
- Grootste korrelafmeting: 3 mm.
- Toevoegingen: vulstoffen.
- Hulpstoffen: combinatie van additieven die de sterkte van droging bevorderen.

EIGENSCHAPPEN MORTELSPECIE
- Verwerkbaarheid: aardvochtig.
- Waterbehoefte: ca. 1,6 l / 25 kg.
- Volumieke massa: ca. 2150 kg/m³.
- Uitlevering: 500 l/ton.
- Verwerkbaarheid: ±45 minuten.



Vloermortel snel 731

Voor een snel af te werken dekvloer



Kant-en-klare sneldrogende zandcementmortel, op basis van NEN-EN 13813, Dekvloermortel en Dekvloeren. Sterkteklasse: C16-F3.

4x zo snel als zandcement

Na 4 uur beloop- en betegelbaar

Na 4 dagen af te werken, sterkteklasse: C16-F3

LEVERINGSVORM
Plastic zak à 25 kg.
Silo

DOSERING
ca. 1,6 liter schoon leidingwater toevoegen aan 25 kg **Weber Beamix Vloermortel snel 731**.

VERBRUIK
ca. 2 kg poeder per m²/mm laagdikte.
25 kg **Weber Beamix Vloermortel snel 731** geeft ± 12,5 liter specie.

GEREEDSCHAP
Verwerking: speciekuip, elektrische menger (ca 600 TPM), boorspindel, schuurbord, rei, schep.

KLEUREN
Grijs.

HOUDBAARHEID
12 maanden na productiedatum, indien droog opgeslagen in de originele en gesloten verpakking.

CERTIFICERINGEN
Weber Beamix Vloermortel snel 731 wordt geleverd onder “KOMO” certificaat, KOMO certificaat nr. 701-jj-V.
Weber Beamix Vloermortel snel 731 is CE gemarkeerd volgens NEN-EN 138113.

TIPS!

Gebruik **Weber Vloeibare zandcement VZC® 3 - 10 cm** voor het gieten van een cementgebonden dekvloer.

Lichter werken met lichtgewicht zandcementmortel? Gebruik **Weber Beamix Lichtgewicht zandcement 730.**



weberprim vloer

Vloerprimer



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

weberprim vloer is een universele geconcentreerde vloerprimer.

■ TOEPASSING

- Voor het voorbereiden van houten, keramische, betonnen, cement- en calciumsulfaatgebonden ondergronden die afgewerkt worden met weberfloor producten.
- De hechtprimer verbetert de hechting, voorkomt luchtbellen, voorkomt wateronttrekking aan de mortelspecie en het bindt de nog achtergebleven stofdeeltjes. Hiermee worden de optimale condities bereikt. Zowel voor de maximale vloeieigenschappen van de mortel als ook voor de prestaties van de verharde vloer.
- Afhankelijk van type ondergrond de geconcentreerde vloerprimer verdunnen volgens mengverhouding, zoals aangegeven in de tabel op deze pagina.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Zorg voor een draagkrachtig oppervlak en droge ondergrond vrij van loszittende delen, stof, olie en andere stoffen die nadelig zijn voor de hechting. Dicht eventuele openingen af om lekkage te voorkomen. Zorg voor een lichte ventilatie tijdens en na het aanbrengen van de vloerprimer.

AANMAKEN
weberprim vloer moet worden gemengd met schoon leidingwater. Afhankelijk van de toepassing en porositeit van de ondergrond de verdunningswaarden / mengverhouding aanhouden.

VERWERKEN
Verwerk **weberprim vloer** tussen de 10°C en 25°C. Begin in de verst verwijderde hoek en werk naar de uitgang toe. Breng de vloerprimer aan m.b.v. een gieter met fijne sproeikop en verdeel deze met een zachte bezem, borstel of blokkwast in één of meerdere lagen.
Bij extreem gladde en dichte oppervlaktestructuur de natte primerlaag instrooien met droge mortel en inwassen met een zachte bezem.
Laat de primer drogen totdat verfilming optreedt (afhankelijk van omgevingstemperatuur en ondergrond; 3 tot 16 uur), te herkennen aan de transparante glans. Verwijder of verdeel primerplassen voordat de vloer wordt afgewerkt.

AFWERKEN
Na verfilming binnen 24 uur de weberfloor mortel aanbrengen.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

- Hechtprimer op basis van acrylaatpolymeer dispersie.
- EU-grenswaarde voor dit product (cat. A/h):30 g/l
  Dit product bevat max 15,4 g/l VOS.
- Soortelijk gewicht: ca. 1,04 kg/ltr.

■ LET OP

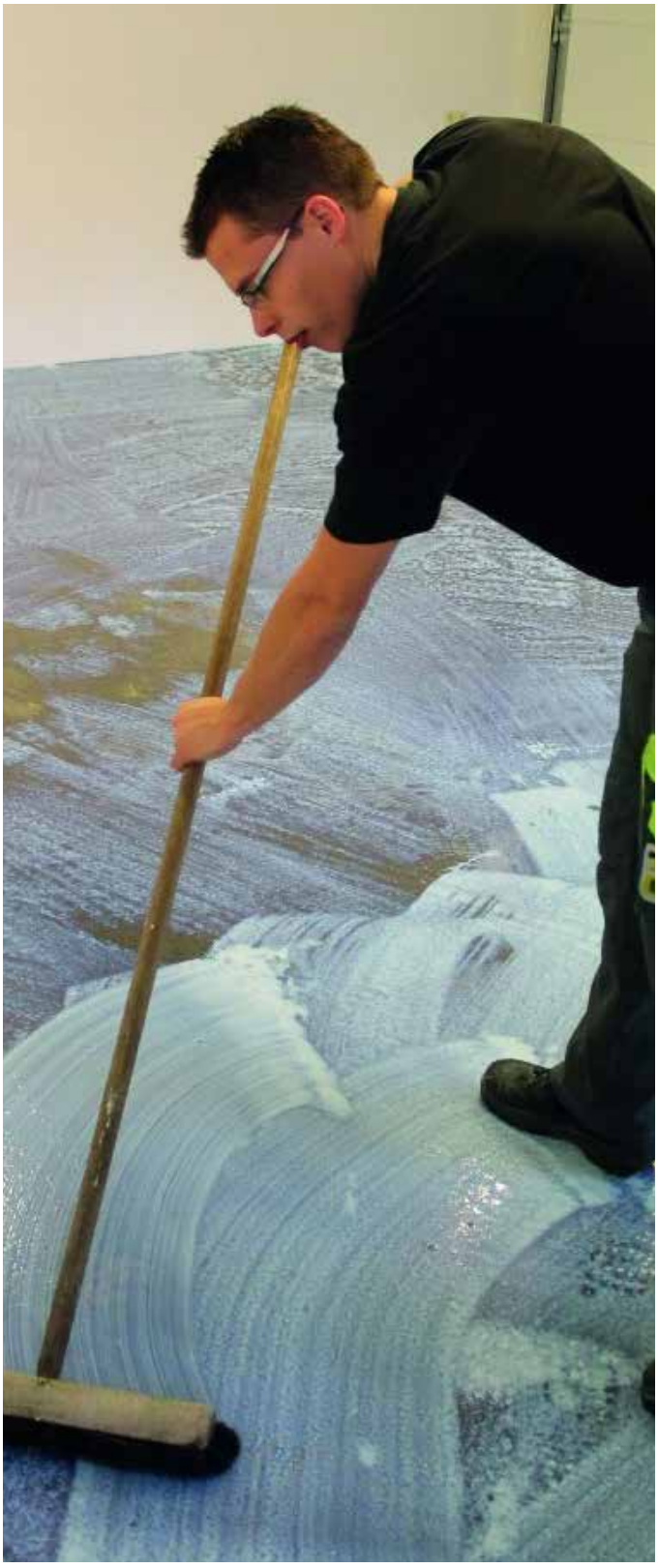
- Verwerk **weberprim vloer** tussen de 10°C en 25°C.
- **weberprim vloer** vorstvrij bewaren.
- Niet geconcentreerd gebruiken.
- Te schraal primeren kan leiden tot luchtbelletjes / pinholes in het vloeroppervlak.
- Reeds eerder geëgaliseerde ondergronden dienen eveneens zorgvuldig te worden voorbehandeld.
- Primer niet met een vloerwisser aanbrengen.

Ondergrond	Verhouding primer / water	Verbruik primer (verdund)	Aantal lagen
Beton	1:3	0,10 l/m²	1
Zandcement, Lichtgewicht beton	1:3	0,15 l/m²	1
Calciumsulfaat	1:1	0,20 l/m²	1
Natuursteen, tegels	1:1	0,15 l/m²	1
Hout	1:1	0,15 l/m²	1
Industriële vloeren - dicht	1:3	0,15 l/m²	1
Industriële vloeren	1:5 (1e laag) 1:3 (2e laag)	0,20 - 0,40 l/m²	2
Droge, poreuze oppervlakken	1:5 (1e laag) 1:3 (2e laag)	0,25 - 0,40 l/m²	2

Voorbeeld: De verhouding primer / water van 1 : 3, betekent 1 liter **weberprim vloer** met 3 liter leidingwater mengen.

weberprim vloer

Vloerprimer





Universeel geconcentreerde vloerprimer.

Makkelijk en snel aan te brengen

Waterverdunbaar

Sneldrogend

LEVERINGSVORM
Can à 2,5 liter.

DOSERING
weberprim vloer moet worden gemengd met schoon leidingwater. Afhankelijk van de toepassing en porositeit van de ondergrond de verdunningswaarden / mengverhouding aanhouden.

VERBRUIK
ca. 50 m² per jerrycan, afhankelijk van de toepassing en porositeit van de ondergrond.

GEREEDSCHAP
Verwerking: zachte bezem / blokkwast / emmer / gieter.

KLEUREN
Wit, droogt transparant op.

HOUDBAARHEID
12 maanden houdbaar na productiedatum indien vorstvrij opgeslagen in de originele en gesloten verpakking.

TIPS!
Bij extreem gladde en dichte oppervlaktestructuur de natte primerlaag van **weberprim vloe**r instrooien met droge mortel (die je gaat gebruiken) en inwassen met een zachte bezem/blokkwast.

Wilt u een kant-en-klaar en makkelijk aan te brengen product, gebruik dan bij extreem gladde en gesloten ondergronden **weber vloerprimer kwartszand**.

NIEUW

Weber Vloerprimer kwartszand



Vloerprimer kwartszand

■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Weber Vloerprimer kwartszand is een geconcentreerde vloerprimer gevuld met kwartszand.

■ TOEPASSING

- Voor het voorbereiden van gladde en gesloten ondergronden die afgewerkt worden met weberfloor producten.
- Toepasbaar op bijvoorbeeld keramische vloerafwerkingen (geglazuurd, ongeglazuurd), natuursteen, terrazzo, composiet.
- Ook geschikt voor oude gladde en dichte betonvloeren, epoxylagen en hout.
- Tevens toe te passen op oude ondergronden met oude watervaste lijmresten, staal en andere metalen.
- De weber vloerproducten hechten uitstekend op **Weber Vloerprimer kwartszand.**
- Niet toepassen op zuigende ondergronden.
- Geschikt voor binnen.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Zorg voor een draagkrachtig oppervlak en droge ondergrond vrij van loszittende delen, stof, olie en andere stoffen die nadelig zijn voor de hechting. Maak de ondergrond schoon en vetvrij. Zorg voor een goede ventilatie tijdens en na het aanbrengen van de vloerprimer.

AANMAKEN
Weber Vloerprimer kwartszand is kant-en-klaar en moet alleen worden opgeroerd.

VERWERKEN
Verwerk **Weber Vloerprimer kwartszand** tussen de 10°C en 25°C. Vloerprimer met een boorspindel even oproeren. Begin in de verst verwijderde hoek en werk naar de uitgang toe. Voor gebruik de vloerprimer goed doorrroeren. Breng de vloerprimer gelijkmatig aan m.b.v. een vachtroller of blokkwast. Zet de vloerprimer kruislings op en zorg dat het volledige vloeroppervlak bedekt is. Voorkom plasvorming.

AFWERKEN
Laat de primer volledig drogen totdat verfilming optreedt (afhankelijk van omgevingstemperatuur en ondergrond; 1 tot 2 uur bij 20°C en <70% RV), en niet meer plakt. Na verfilming binnen 24 uur de weberfloor mortel aanbrengen.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

- Hechtprimer op basis van styreen acrylaatpolymeer dispersie.
- EU-grenswaarde voor dit product (cat. A/h):30 g/l
  Dit product bevat max 0 g/l VOS.
- Soortelijk gewicht: ca. 1,2 kg/ltr.
- EUH208 Bevat mengsel van: CMI/MIT



Vloerprimer kwartszand.

Sneldrogend

Zeer stroef, voor optimale hechting

Kant-en-klaar, makkelijk en snel te verwerken

LEVERINGSVORM
Emmer à 10 kg.

DOSERING
weber vloerprimer kwartszand is direct klaar om te gebruiken.

VERBRUIK
ca. 80 - 100 m² per emmer. Per m² ca. 100 -125 gr.

GEREEDSCHAP
Verwerking: vachtroller met telescoopsteel / blokkwast

KLEUREN
Lichtgeel

HOUDBAARHEID
12 maanden houdbaar na productiedatum indien vorstvrij opgeslagen in de originele en gesloten verpakking.

TIPS!

Bij zuigende en sterk zuigende ondergronden **weberprim vloer** gebruiken en verdunnen volgens mengverhouding.

■ LET OP

- Verwerk **Weber Vloerprimer kwartszand** tussen de 10°C en 25°C.
- **Weber Vloerprimer kwartszand** vorstvrij bewaren.
- Luchtvochtigheid (RV) moet lager zijn dan 70%.
- Te schraal primeren kan leiden tot luchtbelletjes / pinholes in het vloeroppervlak.
- Primer niet met een bezem aanbrengen.
- Niet gebruiken op vloeren die voortdurend nat zijn of onderhevig aan opstijgend vocht.
- Voegen van oude tegelvloeren kunnen zich aftekeningen in het geëgaliseerde vloeroppervlak.

Weber Vloeibare zandcement

Ook verkrijgbaar in bulk voor middel tot grote vloerprojecten. Makkelijk en snel met de Weber Pomptruck.



Dé nieuwe manier van werken

weber
SAINT-GOBAIN

Weber Vloeibare zandcement VZC®

30% sneller klaar, 24 % minder CO_2



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Weber Vloeibare zandcement VZC® is een kant-en-klare, cementgebonden gietdekvloermortel, op basis van NEN-EN 13813, Dekvloermortels en Dekvloeren. Classificatie: CT-C16-F4.

■ TOEPASSING

- Cementgebonden gietdekvloermortel toe te passen als hechtende dekvloer op betonnen, steenachtige en cementgebonden ondergronden.
- **Weber Vloeibare zandcement VZC®** is geschikt voor het gieten van cementdekvloeren met en zonder vloerverwarming (voor traditionele warm water vloerverwarming en vloerkoeling).
- **Weber Vloeibare zandcement VZC®** kan, bij voorkeur in combinatie met een stalen wapeningsnet, worden toegepast als niet-hechtend of zwevend vloersysteem.
- **Weber Vloeibare zandcement VZC®** kan toegepast worden op zwaluwstaartplaten, alleen bij vloertoepassingen in gebruiksklasse A (woningen).
- **Weber Vloeibare zandcement VZC®** dient bij voorkeur te worden afgewerkt met vloerbekleding zoals tegels, tapijt laminaat etc.
- Van 3 tot 10 cm laagdikte.
- Voor binnen.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Zorg voor een ondergrond die draagkrachtig, stabiel, droog en vrij van stof en andere verontreinigingen is die nadelig zijn voor een goede hechting. Eventuele openingen moeten worden afgedicht om lekkage te voorkomen. Plaats kantstroken (8-10 mm dik) langs alle muren, kolommen, doorvoeren en andere opgaande bouwdelen.
De ondergrond voorbehandelen met **weberprim vloer** volgens de verwerkingsvoorschriften. Zorg er voor dat de ruimtes wind- en waterdicht zijn.
Tip: Indien vloerverwarming is toegepast op een wapeningsnet zorg er dan voor dat de vloerverwarmingsleidingen gevuld zijn met water en dat het net goed vast zit op de ondergrond om opdrijven tijdens het gieten te voorkomen.

AANMAKEN
Voeg ca. 3,5 liter water toe aan 25 kg **Weber Vloeibare zandcement VZC®** en meng minimaal 2 minuten met een elektrische menger (circa 600 RPM), tot een homogeen, klontvrij mengsel ontstaat. Meng bij voorkeur in een hoge mengkuip of eventueel in een speciekuip. Na 1 minuut nog even kort namengen en vervolgens uitgieten op de vloer. Doe eerst de afgemeten totale hoeveelheid water in de kuip en voeg daarna de droge mortel toe. **Weber Vloeibare zandcement VZC®** kan ook worden gemengd met behulp van een betonmolen (open schoepen). Doe eerst de afgemeten hoeveelheid water in de molen en voeg vervolgens het aantal zakken **Weber Vloeibare zandcement VZC®** toe. Laat daarna de molen gedurende 3 tot 4 minuten draaien tot er een homogeen en klontvrij mengsel ontstaat. Het mengsel kan met behulp van een kruiwagen naar de vloer worden gebracht. De aangemaakte mortel dient binnen 30 - 45 minuten verwerkt en afgewerkt te worden (afhankelijk van specie- en omgevingstemperatuur).
Tip: **Weber Vloeibare zandcement VZC®** kan eventueel onder afschot worden toegepast.
Gebruik dan ca. 2,7 liter schoon leidingwater per 25 kg.

VERBRUIK

Laagdikte	Verbruik / m²
3 cm	± 57 kg/m² of ± 0,4 m² /25 kg
4 cm	± 76 kg/m² of ± 0,3 m² /25 kg
5 cm	± 95 kg/m² of ± 0,25 m² /25 kg

VERWERKEN
Begin in de verst verwijderde hoek en werk naar de uitgang toe. Giet tot de gietdekvloer op de gewenste hoogte is en controleer regelmatig of het gewenste peil / de gewenste laagdikte van de vloer is bereikt. Minimale laagdikte is 3 cm. De aangebrachte gietdekvloer dient met behulp van een drijfrei afgewerkt te worden. Het zgn. dobberen van de vloer dient zowel in de breedte als in de lengte (kruislings) te gebeuren. Door de gietdekvloer in beweging te brengen wordt een goed en vlak resultaat bereikt. Maak de gietdekvloer in één keer af. Indien **Weber Vloeibare zandcement VZC®** wordt toegepast in combinatie met vloerverwarming, zorg dan voor voldoende (>25mm) dekking op de vloerverwarmingsleidingen.
Tip: Werk bij grote vloervlakken met meerdere mensen en verdeel de taken. Gebruik een vloertrekker indien u geen drijfrei heeft.

AFWERKEN
Tijdens de verwerking dient de vloer beschermd te worden tegen tocht en direct zonlicht. Nadat de vloer beloopbaar is de ruimte ventileren. Afhankelijk van temperatuur, laagdikte en drogingscondities is de vloer na ca. 1 à 2 dagen beloopbaar en na 3 - 6 weken af te werken (afhankelijk van vloerbekleding).
Indicatie droogtijd, 1 cm per week. Verlijmen van vloertegels met **webercol lc 220** mogelijk na minimaal 4 dagen. **Weber Vloeibare zandcement VZC®** dient bij voorkeur met vloerbekleding, zoals tegels, tapijt, laminaat etc. te worden afgewerkt.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

SAMENSTELLING
- Speciale cementen, kwartszanden, specifieke toeslagstoffen.
- Additieven die de vloeibaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen.

EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL*
- Volumieke massa: 2100 kg/m³
- Druksterkte: > 16 N/mm²
- Buigtreksterkte: > 4 N/mm²
- Huidtreksterkte: > 0,5 N/mm²
- Krimp < 0,04 %

* Laboratorium omstandigheden

AANVULLENDE GEGEVENS
- Gieten: ja.
- Verpompbaar: ja.
- Zelfnivellerend: ja, met behulp van een drijfrei (easy leveling).

VERWERKINGSGEGEVENS
- Huidtrekstrekte van de ondergrond: > 0,5 N/mm².
- Minimale laagdikte: 3 cm.
- Maximale laagdikte: 10 cm.
- Verwerkingstijd: ca. 30 - 45 minuten.
- Uitlevering: 530 l/ton.
- Beloopbaar na: ca. 1 à 2 dagen (afhankelijk van temperatuur, laagdikte en drogingscondities).

Weber Vloeibare zandcement VZC®

VLOEREN

30% sneller klaar, 24 % minder CO_2

VERLIJMEN VLOERBEKLEDING / AFWERKING
- 3 - 6 weken (afhankelijk van temperatuur, laagdikte, drogingscondities en vloerbekleding). Het uiteindelijke restvocht dient gemeten te worden met een CM-apparaat.
- Indicatie droogtijd: bij 20°C en 65% RV, circa 1 cm/week. Verlijmen van vloertegels met **webercol lc 220** mogelijk na minimaal 4 dagen.

AANBEVELINGEN
- Bij hechtende toepassingen bestaande dilataties/uitzettingsvoegen in de draagvloer doorzetten in de gietdekvloer als ook in een eventuele harde vloerafwerking.
- Indien **Weber Vloeibare zandcement VZC®** als een losliggend of zwevend vloersysteem al dan niet in combinatie met vloerverwarmingsystemen wordt toegepast, dan dienen er dilataties/ uitzettingsvoegen te worden voorzien bij geometrisch ongunstige oppervlakteverhoudingen.
- Bij voorkeur worden L- en U-vormige vloeren opgedeeld in rechthoeken en een voegprofiel aangebracht in deuropeningen. De kans op scheurvorming is het grootst bij scherpe hoeken. Bij scherpe hoeken eventueel een extra laag kantstrook zetten.
- Kruisingen van velddilataties met verwarmingsbuizen moeten worden voorkomen.

■ LET OP

- **Weber Vloeibare zandcement VZC®** nooit met andere producten mengen.
- Nooit meer water toevoegen dan is aangegeven. Te veel water leidt tot vermindering van de producteigenschappen.
- De temperatuur van de ondergrond en de omgeving dient gedurende het gieten en tot een week erna hoger te zijn dan 5° C.
- Ramen en openingen moeten gesloten zijn tijdens de verwerking om een te snelle uitdroging van de mortelspecie te voorkomen. Voorkom tocht, direct zonlicht en hoge temperaturen; deze veroorzaken overmatige (plastische) drogingskrimp die kan leiden tot scheurvorming. Nadat de vloer beloopbaar is, de ruimte ventileren.
- Geforceerde droging gedurende de eeste drie weken kan leiden tot mogelijke spanningen met krimpscheuren tot gevolg.
- Niet aanbrengen op vloerverwarming in werking. Schakel de vloerverwarming 48 uur van tevoren uit. Bij het opnieuw inschakelen dient de opstartprocedure te worden gevolgd.
- Niet geschikt voor industriële en buiten toepassingen.
- Niet gebruiken op vloeren die voortdurend nat zijn of onderhevig aan opstijgend vocht.
- **Weber Vloeibare zandcement VZC®** heeft geen constructieve functie.

Kijk op www.weberbeamix.nl voor aanvullende informatie.



Kant-en-klare, cementgebonden gietdekvloermortel.

30% sneller klaar, 24 % minder CO_2
Niet meer smeren en afreien
Gegarandeerde sterkte: C16-F4

LEVERINGSVORM
Plastic zak à 25 kg.
Silo / Pomptruck.

DOSERING
ca. 3,5 liter (14%) schoon leidingwater toevoegen aan 25 kg **Weber Vloeibare zandcement VZC®**.

VERBRUIK
ca. 1,9 kg poeder per m²/mm laagdikte.
25 kg **Weber Vloeibare zandcement VZC® 3 - 10 cm** geeft ca. 13 liter specie.

GEREEDSCHAP
Voorbereiding: zachte bezem / emmer / gieter.
Handmatige verwerking: hoge vloerkuip / speciekuip, elektrische menger (ca. 600 RPM), boorspindel, drijfrei, betonmolen, kruiwagen.

KLEUREN
Grijs.

HOUDBAARHEID
9 maanden na productiedatum, indien droog opgeslagen in de originele en gesloten verpakking

CERTIFICERINGEN
Weber Vloeibare zandcement VZC® is CE gemarkeerd volgens NEN-EN 13813.

TIPS!
Werk bij grote vloervlakken met meerdere mensen en verdeel de taken.

Gebruik **weberfloor fiber** in combinatie met elektrische vloerverwarming of om een dunner vloersysteem te realiseren.

weberfloor fiber

Vezelversterkte egalisatie 4 - 30 mm



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

weberfloor fiber is een kant-en-klare, zelfnivellerende, extra vezelversterkte cementgebonden renovatie gietvloer, op basis van NEN-EN 13813, Dekvloer mortels en Dekvloeren. Classificatie: CT-C20-F6, vezelversterkt, polymeergemodificeerd.

■ TOEPASSING

- Vezelversterkte cementgebonden egalisatiemortel toe te passen op houten, betonnen, steenachtige, cement- en calciumsulfaatgebonden ondergronden, op folie en als zwevende dekvloer op isolatie.
- Bij uitstek geschikt voor het renoveren van oude en problematische ondergronden.
- In combinatie met **weberfloor net** is **weberfloor fiber** geschikt als zwevende dekvloer op folie en op een stabiele houten ondergrond.
- **weberfloor fiber** kan ook hechtend in combinatie met **weberfloor net** op een stabiele houten ondergrond worden toegepast.
- Geschikt in combinatie met electrische vloerverwarming of op dekvloeren waarin vloerverwarming al is opgenomen (voor electrische vloerverwarming, traditionele warm water vloerverwarming en vloerkoeling).
- **weberfloor fiber** dient te worden afgewerkt met vloerbekleding zoals tapijt, linoleum, pvc, parket, kurk of tegels.
- Van 4 tot 30 mm laagdikte.
- Niet geschikt als eindafwerklaag.
- Voor binnen.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Zorg voor een ondergrond die draagkrachtig, droog en vrij van stof is en andere verontreinigingen die nadelig zijn voor een goede hechting. Eventuele openingen moeten worden afgedicht om lekkage te voorkomen. Gaten en oneffenheden > 30 mm moeten eerst worden uitgevuld met **weberrep rox**. Indien op folie, isolatie of hout toegepast: Plaats kantstroken (8-10 mm dik) langs alle muren, kolommen, doorvoeren en andere opgaande bouwdelen in combinatie met het glasvezelwapeningsnet **weberfloor net.** Indien hechtend toegepast, de ondergrond voorbehandelen met **weberprim vloer**.

AANMAKEN
Voeg ca. 5 liter water toe aan 25 kg **weberfloor fiber** en meng minimaal 2 minuten met een elektrische menger (circa 600 RPM), totdat een homogeen, klontvrij mengsel ontstaat. Na 1 minuut nog even kort namengen en vervolgens uitgieten op de vloer. Meng per mengkuip één zak tegelijk. Doe eerst de totale waterhoeveelheid in de kuip en voeg daarna de droge mortel toe. Maak niet meer mortel aan dan binnen 15 tot 20 minuten verwerkt kan worden.

VERBRUIK

Laagdikte	Verbruik / m²
5 mm	ca. 8,5 kg/m² of ca. 3 m²/25 kg
10 mm	ca. 17 kg/m² of ca. 1,5 m²/25 kg
20 mm	ca. 34 kg/m² of ca. 0,75 m²/25 kg
30 mm	ca. 51 kg/m² of ca. 0,5 m²/25 kg

VERWERKEN
Werk snel en begin in de verst verwijderde hoek en werk naar de uitgang toe. Gebruik direct na het aanbrengen en uitvloeien van de mortelspecie een metalen spaan om de mortelspecie te verdelen en af te werken.
Bij de verwerking in laagdikten vanaf 20 mm wordt het gebruik van een drijfrei aanbevolen. **weberfloor fiber** is maximaal 15-20 minuten verwerkbaar, afhankelijk van specie- en omgevingstemperatuur. Maak de gietvloer in één keer af.
Tips: Werk bij grote vloervlakken met meerdere mensen en verdeel de taken. Gebruik **weberfloor flow** om warm water vloerverwarming en/of vloerkoeling in te gieten.

AFWERKEN
Tijdens de verwerking dient de vloer beschermd te worden tegen tocht en direct zonlicht. Na het aantrekken van de mortel de ruimte ventileren. Afhankelijk van temperatuur, laagdikte en drogingscondities is de vloer na ca. 4 uur beloopbaar en na 1 - 3 weken af te werken (afhankelijk van vloerbekleding). Verlijmen van vloertegels met **webercol LC 220** of **webercol snel** mogelijk na 1 à 2 dagen. **weberfloor fiber** dient altijd met vloerbekleding, zoals tapijt, linoleum, pvc, parket, kurk of tegels te worden afgewerkt.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

SAMENSTELLING
- Speciale cementen, kwartszanden, specifieke toeslagstoffen, kunststofvezels.
- Additieven die de vloeibaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen.

EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL *
- Druksterkte: > 20 N/mm².
- Buigtreksterkte: > 6 N/mm².
- Huidtreksterkte: > 1,5 N/mm².
- Krimp < 0,03 %.

* Laboratorium omstandigheden

AANVULLENDE GEGEVENS
- Gieten: ja.
- Verpompbaar: ja.
- Zelfnivellerend: ja.
- Zwevend te gebruiken: ja.

VERWERKINGSGEGEVENS
- Huidtreksterkte van de ondergrond: > 0,5 N/mm².
- Minimale laagdikte: 4 mm.
- Maximale laagdikte: 30 mm.
- Verwerkingstijd 15 - 20 minuten.
- Beloopbaar na: ca. 4 uur (afhankelijk van temperatuur en laagdikte).

VERLIJMEN VLOERBEKLEDING / AFWERKING
- 1 - 3 weken (afhankelijk van laagdikte, drogingscondities en vloerbekleding).
- Indicatie droogtijd: bij 20°C en 65 % RV, circa 2 mm/24 uur.
- Verlijmen van vloertegels mogelijk na 1 à 2 dagen.

AANBEVELINGEN
- Bij hechtende toepassingen bestaande dilataties / uitzettingsvoegen in de draagvloer doorzetten in de te egaliseren vloer alsook in een eventuele harde vloerafwerking.
- Indien **weberfloor fiber** als een losliggend of zwevend vloersysteem wordt toegepast, dan dienen er dilataties / uitzettingsvoegen te worden voorzien bij geometrisch ongunstige oppervlakteverhoudingen.
- Indien **weberfloor fiber** zwevend wordt toegepast en wordt afgewerkt met een houten vloerafwerking, dient deze houten vloer bij voorkeur losliggend te worden aangebracht.

weberfloor fiber

Vezelversterkte egalisatie 4 - 30 mm

STOFARM



Kant-en-klare, zelfnivellerende, extra vezelversterkte cementgebonden renovatie gietvloer.

Makkelijk en snel oude en slechte ondergronden egaliseren

Ideaal voor toepassing op houten ondergronden

Voor slanke 'zwevende' vloertoepassingen

LEVERINGSVORM
Plastic zak à 25 kg.

DOSERING
ca. 5 liter (20 %) schoon leidingwater toevoegen aan 25 kg **weberfloor fiber**.

VERBRUIK
ca. 1,7 kg poeder per m²/mm laagdikte.
25 kg **weberfloor fiber** geeft ca. 15 liter specie.

GEREEDSCHAP
Voorbereiding: zachte bezem / blokkwast / emmer / gieter.
Verwerking: hoge mengkuip, elektrische menger (ca. 600 RPM), boorspindel, metalen vloerspaan, drijfrei.

KLEUREN
Grijs.

HOUDBAARHEID
12 maanden na productiedatum, indien droog opgeslagen in de originele en gesloten verpakking.

CERTIFICERINGEN
weberfloor fiber is CE gemarkeerd volgens NEN-EN 13813.

TIPS!
Werk bij grote vloervlakken met meerdere mensen en verdeel de taken.

Gebruik **Weber Vloeibare zandcement VZC®** om warm water vloerverwarming en/of vloerkoeling in te gieten.

Gebruik **weberfloor fiber** in combinatie met **weberfloor net**.

■ LET OP
- **weberfloor fiber** nooit met andere producten mengen.
- Nooit meer water toevoegen dan is aangegeven, daar te veel water leidt tot vermindering van de producteigenschappen.
- Ramen en openingen moeten gesloten zijn tijdens de verwerking om tocht en een te snelle uitharding van de mortelspecie te voorkomen. Na het aantrekken van de mortel de ruimte ventileren.
- De temperatuur van de ondergrond en de omgeving dient gedurende deze periode en tot een week erna hoger te zijn dan 5°C.
- Niet aanbrengen op vloerverwarming in werking. Schakel de vloerverwarming 48 uur van tevoren uit. Bij het opnieuw inschakelen dient de opstartprocedure te worden gevolgd.
- Bij zwevende toepassingen dient de indrukbaarheid van de isolatieplaat niet meer dan 3 mm te zijn.
- Niet geschikt voor industriële- en buitentoepassingen.
- Niet gebruiken op vloeren die voortdurend nat zijn of onderhevig aan opstijgend vocht.
- **weberfloor fiber** heeft geen constructieve functie.

Kijk op www.weberbeamix.nl voor aanvullende informatie.

weberfloor project

Basis egalisatie 1 - 30 mm



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

weberfloor project is een kant-en-klare, zelfnivellerende cementgebonden egalisatiemortel op basis van NEN-EN 13813, Dekvloermortels en Dekvloeren. Classificatie: CT-C25-F5, polymeergemodificeerd.

■ TOEPASSING

- Cementgebonden egalisatiemortel voor bijna alle soorten binnenvloeren.
- Hechtend toe te passen op betonnen, steenachtige ondergronden en op cement- en calciumsulfaatgebonden dekvloeren (met of zonder elektrische vloerverwarming, traditioneel warm water vloerverwarming of vloerkoeling).
- De zelfnivellerende werking zorgt voor een vlak resultaat.
- **weberfloor project** dient te worden afgewerkt met vloerbekleding zoals tapijt, linoleum, pvc, parket, kurk of tegels.
- Van 1 tot 30 mm laagdikte.
- Niet geschikt als eindafwerklaag.
- Voor binnen.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Zorg voor een ondergrond die draagkrachtig, droog en vrij van stof is en andere verontreinigingen die nadelig zijn voor een goede hechting. Eventuele openingen moeten worden afgedicht om lekkage te voorkomen. Gaten en oneffenheden >30 mm moeten eerst worden uitgevuld met **weberrep rox**. De ondergrond dient te worden voorbehandeld met **weberprim vloer.**

AANMAKEN
Voeg ca. 5 liter water toe aan 25 kg **weberfloor project** en meng minimaal 2 minuten met een elektrische menger (ca. 600 RPM), totdat een homogeen klontvrij mengel ontstaat. Na 1 minuut nog even kort namengen en vervolgens uitgieten op de vloer. Meng per mengkuip één zak tegelijk. Doe eerst de totale waterhoeveelheid in de kuip en voeg daarna de droge mortel toe. Maak niet meer mortel aan dan binnen 15 tot 20 minuten verwerkt kan worden.

VERBRUIK

Laagdikte	Verbruik / m²
5 mm	± 8,5 kg/m² of ± 3 m²/25 kg
10 mm	± 17 kg/m² of ± 1,5 m²/25 kg
20 mm	± 34 kg/m² of ± 0,75 m²/25 kg
30 mm	± 51 kg/m² of ± 0,5 m²/25 kg

VERWERKEN
Werk snel en begin in de verst verwijderde hoek en werk naar de uitgang toe. Gebruik direct na het aanbrengen en uitvloeien van de mortelspecie een metalen (getande) spaan om de mortelspecie te verdelen en af te werken. Daarna eventueel met een prikrol narollen om een optimaal vlak resultaat te krijgen. **weberfloor project** is maximaal 15 tot 20 minuten verwerkbaar, afhankelijk van specie- en omgevingstemperatuur. Maak de gietvloer in één keer af.
Tip: Werk bij grote vloervlakken met meerdere mensen en verdeel de taken.

AFWERKEN
Tijdens de verwerking dient de vloer beschermd te worden tegen tocht en direct zonlicht. Na het aantrekken van de mortel de ruimte ventileren. Afhankelijk van temperatuur, laagdikte en drogingscondities is de vloer na ca. 4 uur beloopbaar en na 24 uur te betegelen met **webercol LC 220** of **webercol project**. **weberfloor project** dient altijd met vloerbekleding, zoals tapijt, linoleum, PVC, parket, kurk of tegels te worden afgewerkt. Af te werken met vloerbekleding na 1 tot 3 weken. Indicatie droogtijd bij 20 graden en 65% RV: ca. 1 cm per week.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

SAMENSTELLING
- Speciale cementen, kwartszanden, specifieke toeslagstoffen.
- Additieven die de vloeibaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen.

EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL*
- Druksterkte: > 25 N/mm².
- Buigtreksterkte: > 5 N/mm².
- Huidtreksterkte: > 1 N/mm².
- Krimp < 0,04 %.

* Laboratorium omstandigheden

AANVULLENDE GEGEVENS
- Gieten: Ja
- Verpompbaar: Ja
- Zelfnivellerend: Ja

VERWERKINGSGEGEVENS
- Huidtreksterkte van de ondergrond: > 1 N/mm².
- Minimale laagdikte: 1 mm.
- Maximale laagdikte: 30 mm.
- Verwerkingstijd 15 - 20 minuten.
- Beloopbaar na: ca. 4 uur (afhankelijk van temperatuur en laagdikte).

VERLIJMEN VLOERBEKLEDING / AFWERKING
- Na 24 uur te betegelen, na 1 - 3 weken af te werken met andere vloerbekleding (afhankelijk van laagdikte, drogingscondities en vloerbekleding).
- Indicatie droogtijd bij 20 °C en 65 % RV, circa 1 cm per week.

AANBEVELINGEN
- Bestaande dilataties /uitzettingsvoegen in de draagvloer doorzetten in de te egaliseren vloer alsook in een eventuele harde vloerafwerking.

STOFARM



Kant-en-klare, zelfnivellerende cementgebonden egalisatiemortel.

Gegarandeerd een vlakke ondergrond

Na 4 uur beloopbaar

Basis voor diverse vloerafwerkingen

LEVERINGSVORM
Plastic zak à 25 kg.
Silo / Pomptruck.

DOSERING
ca. 5 liter (20%) schoon leidingwater toevoegen aan 25 kg **weberfloor project.**

VERBRUIK
ca. 1,7 kg poeder per m²/mm laagdikte.
25 kg **weberfloor project** geeft ca. 15 liter specie.

GEREEDSCHAP
Voorbereiding: zachte bezem / blokkwast / emmer / gieter.
Verwerking: hoge mengkuip, elektrische menger (ca. 600 TPM), boorspindel, metalen vloerspaan, prikrol.

KLEUREN
Grijs.

HOUDBAARHEID
12 maanden na productiedatum, indien droog opgeslagen in de origienele en gesloten verpakking.

CERTIFICERINGEN
weberfloor project is CE gemarkeerd volgens NEN-EN 13813.

TIPS!

Werk bij grote vloervlakken met meerdere mensen en verdeel de taken.

Gebruik **weberfloor dek** indien een sneldrogende egalisatiemortel is gewenst.

Gebruik **weberfloor ton** indien een zeer slijtvaste vloer is gewenst die tevens als eindlaag dient.

Gebruik **webercol project** om tegels te verlijmen op **weberfloor project**.

■ LET OP

- **weberfloor project** nooit met andere producten mengen.
- Nooit meer water toevoegen dan is aangegeven, daar te veel aan water leidt tot vermindering van de producteigenschappen.
- Ramen en openingen moeten gesloten zijn tijdens de verwerking om tocht en een te snelle uitharding van de mortelspecie te voorkomen. Na het aantrekken van de mortel de ruimte ventileren.
- De temperatuur van de ondergrond en de omgeving dient gedurende deze periode en tot een week erna hoger te zijn dan 5 °C.
- Niet aanbrengen op dekvloeren met vloerverwarming in werking. Schakel de vloerverwarming 48 uur van tevoren uit. Bij het opnieuw inschakelen dient de opstartprocedure te worden gevolgd.
- Niet geschikt voor industriële- en buitentoepassingen.
- Niet gebruiken op vloeren die voortdurend nat zijn of onderhevig aan opstijgend vocht.
- **weberfloor project** heeft geen constructieve functie.

Weber Beamix ACADEMY

Training volgen?
Lees meer op pagina 15 t/m 18.

weberfloor dek

Snelle egalisatie 2 - 30 mm



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

weberfloor dek is een kant-en-klare, sneldrogende, zelfnivellerende, cementgebonden egalisatiemortel, op basis van NEN-EN 13813, Dekvloermortels en dekvloeren. Classificatie: CT-C30-F7, polymeergemodificeerd.

■ TOEPASSING

- Cementgebonden egalisatiemortel voor bijna alle soorten binnenvloeren.
- **weberfloor dek** wordt altijd hechtend toegepast op betonnen, steenachtige ondergronden en op cement- en calciumsulfaatgebonden dekvloeren (met of zonder elektrische vloerverwarming, traditionele warm water vloerverwarming of vloerkoeling).
- Deze gemakkelijk te verwerken egalisatiemortel heeft een uitstekende vloei. De zelfnivellerende werking zorgt voor een perfect vlak resultaat.
- **weberfloor dek** dient te worden afgewerkt met vloerbekleding zoals tapijt, linoleum, pvc, parket, kurk of tegels.
- Van 2 tot 30 mm laagdikte.
- Niet geschikt als eindafwerklaag.
- Voor binnen.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Voor alle toepassingen moet de ondergrond draagkrachtig, droog en vetvrij zijn en ontdaan van losse delen die de hechting nadelig beïnvloeden. De ondergrond voorbehandelen met **weberprim vloer.**

AANMAKEN
Voeg circa 4 liter schoon leidingwater toe aan 20 kg **weberfloor dek** en meng deze minimaal 2 minuten tot een klontvrije substantie met een elektrische menger (circa 600 RPM). Na 1 minuut nog even kort namengen en daarna uitgieten op de te egaliseren vloer.

VERBRUIK

Laagdikte	Verbruik / m²
5 mm	ca. 8,5 kg/m² of ca. 2,4 m²/20 kg
10 mm	ca. 17 kg/m² of ca. 1,2 m²/20 kg
20 mm	ca. 34 kg/m² of ca. 0,6 m²/20 kg
30 mm	ca. 51 kg/m² of ca. 0,4 m²/20 kg

VERWERKEN
Met een getande spaan kan de vereiste dikte worden verkregen, daarna eventueel met een prikrol narollen om een optimaal vlak resultaat te krijgen.
Ramen en openingen moeten gesloten zijn tijdens de verwerking om tocht en een te snelle uitharding van de mortelspecie te voorkomen. Tevens dient de temperatuur van de ondergrond en de omgeving gedurende deze periode vorstvrij te zijn. Na het aantrekken van de mortel de ruimte ventileren.

AFWERKEN
Gemiddelde wachttijden: de vloer is na ca. 4 uur beloopbaar, na 6 uur betegelbaar met **webercol snel,** na 24 uur betegelbaar met **webercol LC 220**. Na 3 dagen af te werken met tapijt, linoleum, pvc en na 7 dagen af te werken met parket en laminaat (afhankelijk van temperatuur, laagdikte en drogingscondities). Verwerkingstijd: ca. 15-20 minuten.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

SAMENSTELLING
- Speciale cementen, kwartszanden, specifieke toeslagstoffen.
- Additieven die de vloeibaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen.

EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL*
- Druksterkte: > 30 N/mm².
- Buigtreksterkte: > 7 N/mm².
- Huidtreksterkte: > 1,5 N/mm².
- Krimp < 0,05 %.

* Laboratorium omstandigheden

AANVULLENDE GEGEVENS
- Gieten: ja.
- Verpompbaar: ja.
- Zelfnivellerend: ja.

VERWERKINGSGEGEVENS
- Huidtreksterkte van de ondergrond: > 1 N/mm².
- Minimale laagdikte: 2 mm.
- Maximale laagdikte: 30 mm.
- Verwerkingstijd 15 - 20 minuten.
- Beloopbaar na: ca. 2-4 uur (afhankelijk van temperatuur en laagdikte).

VERLIJMEN VLOERBEKLEDING / AFWERKING
- Na 6 uur of 24 uur te betegelen, na 3 dagen af te werken met tapijt, linoleum en pvc.
- Na 7 dagen af te werken met parket en laminaat (afhankelijk van laagdikte, drogingscondities en vloerbekleding).
- Indien laagdikte < 15 mm na 3 dagen af te werken met **weberfloor epoxy** of **weberfloor protect kit**.
- Indien laagdikte > 15-30 mm na 7 dagen af te werken met **weberfloor epoxy** of **weberfloor protect kit**.

AANBEVELINGEN
- Bestaande dilataties/uitzettingsvoegen in de draagvloer doorzetten in de te egaliseren vloer alsook in een eventuele harde vloerafwerking.

weberfloor dek

Snelle egalisatie 2 - 30 mm

STOFARM

■ LET OP

- **weberfloor dek** nooit met andere producten mengen.
- De emmer voor gebruik een keer omdraaien zodat product los komt. Dit moet gebeuren voordat er water aan toegevoegd wordt.
- Nooit meer water toevoegen dan is aangegeven, daar te veel aan water leidt tot vermindering van de producteigenschappen.
- Ramen en openingen moeten gesloten zijn tijdens de verwerking om tocht en een te snelle uitharding van de mortelspecie te voorkomen. Na het aantrekken van de mortel de ruimte ventileren.
- De temperatuur van de ondergrond en de omgeving dient gedurende deze periode en tot een week erna hoger te zijn dan 5°C.
- Niet aanbrengen op dekvloeren met vloerverwarming in werking. Schakel de vloerverwarming 48 uur van tevoren uit. Bij het opnieuw inschakelen dient de opstartprocedure te worden gevolgd.
- Niet geschikt voor industriële- en buiten toepassingen.
- Niet gebruiken op vloeren die voortdurend nat zijn of onderhevig aan opstijgend vocht.
- **weberfloor dek** heeft geen constructieve functie.



Kant-en-klare, sneldrogende, zelfnivellerende, cementgebonden egalisatiemortel.

Na 4 uur beloopbaar

Na 6 uur betegelbaar

Zelfnivellerend voor een perfect vlak resultaat

LEVERINGSVORM
Kunststof emmer à 20 kg.

DOSERING
ca. 4 liter (20 %) schoon leidingwater toevoegen aan 20 kg **weberfloor dek.**

VERBRUIK
ca. 1,7 kg poeder per m²/mm laagdikte.
20 kg **weberfloor dek** geeft ca. 12 liter specie.

GEREEDSCHAP
Voorbereiding: zachte bezem / blokkwast / emmer / gieter.
Verwerking: hoge mengkuip, elektrische menger (ca. 600 RPM), boorspindel, metalen vloerspaan, prikrol.

KLEUREN
Grijs.

HOUDBAARHEID
9 maanden na productiedatum, indien droog opgeslagen in de originele en gesloten verpakking.

CERTIFICERINGEN
weberfloor dek is CE gemarkeerd volgens NEN-EN 13813.

TIPS!

Werk bij grote vloervlakken met meerdere mensen en verdeel de taken.

Gebruik **weberfloor ton** indien een zeer slijtvaste vloer is gewenst die tevens als eindlaag dient.

Gebruik **weberfloor project** indien een standaard drogende egalisatiemortel is gewenst.

Gebruik **weberfloor epoxy** indien u de weberfloor dek van een gekleurde coating wilt voorzien.

Gebruik het **weberfloor protect kit** nabehandelingssysteem indien u **weberfloor dek** wilt voorzien van een transparante coating.

weberfloor ton

Slijtvaste egalisatie 4 - 15 mm



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

weberfloor ton is een kant-en-klare, cementgebonden, zelfnivellerende, slijtvaste egalisatiemortel, op basis van NEN-EN 13813, Dekvloermortels en Dekvloeren. Classificatie: CT-C35-F10-AR0,5 polymeer gemodificeerd.

■ TOEPASSING

- Cementgebonden egalisatiemortel voor bijna alle soorten binnen- en buitenvloeren (indien overkapt) die intensief worden belast.
- **weberfloor ton** wordt altijd hechtend toegepast.
- **weberfloor ton** is geschikt voor vloeren die een hoge slijtvastheid en vlakheid vereisen, zoals garages, werkplaatsen en magazijnen.
- **weberfloor ton** is geschikt voor beschadigde en versleten betonvloeren.
- Deze gemakkelijk te verwerken egalisatiemortel heeft een uitstekende vloei. De zelfnivellerende werking zorgt voor een perfect vlak resultaat.
- **weberfloor ton** is te gebruiken als eindafwerklaag. Indien gewenst, kan **weberfloor ton** na minimaal 3 dagen met **weberfloor epoxy** worden afgewerkt.
- Van 4 tot 15 mm laagdikte (aanbevolen laagdikte 6-8 mm).

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Voor alle toepassingen moet de ondergrond draagkrachtig, droog en vetvrij zijn en ontdaan van losse delen die de hechting nadelig beïnvloeden. De ondergrond voorbehandelen met **weberprim vloer.**

AANMAKEN
Voeg circa 4 liter schoon leidingwater toe aan 20 kg **weberfloor ton** en meng deze minimaal 2 minuten tot een klontvrije substantie met een elektrische menger (circa 600 RPM). Na 1 minuut nog even kort namengen en daarna uitgieten op de te egaliseren vloer.

VERBRUIK

Laagdikte	Verbruik / m²
4 mm	ca. 6,8 kg/m² of ca. 3 m²/20 kg
8 mm	ca. 13,6 kg/m² of ca. 1,5 m²/20 kg
10 mm	ca. 17 kg/m² of ca. 1,2 m²/20 kg
15 mm	ca. 25,5 kg/m² of ca. 0,8 m²/20 kg

VERWERKEN
Met een getande spaan kan de gewenste dikte en een optimaal vlak resultaat worden verkregen.
Daarna eventueel met een prikrol narollen om een optimaal resultaat te krijgen. **weberfloor ton** is maximaal 15-20 minuten verwerkbaar, afhankelijk van specie- en omgevingstemperatuur. Ramen en openingen moeten gesloten zijn tijdens de verwerking om tocht en een te snelle uitharding van de mortelspecie te voorkomen. Tevens dient de temperatuur van de ondergrond en de omgeving gedurende deze periode vorstvrij te zijn. Na het aantrekken van de mortel de ruimte ventileren.

AFWERKEN
Gemiddelde wachttijden (afhankelijk van temperatuur, laagdikte en drogingscondities): na circa 4 uur beloopbaar en na 24 uur licht belastbaar. Na 48 uur volledig belastbaar.
Indien de mortel buiten wordt toegepast deze beschermen met een daartoe geschikte coating of verder afwerken met tegels.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

SAMENSTELLING
- Speciale cementen, kwartszanden, specifieke toeslagstoffen.
- Additieven die de vloeibaarheid, stabiliteit, slijtvastheid en hechtsterkte bevorderen.

EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL*
- Druksterkte: > 35 N/mm².
- Buigtreksterkte: > 10 N/mm².
- Slijtvastheid: AR0,5.
- Huidtreksterkte: > 2 N/mm².
- Krimp < 0,07 %.

* Laboratorium omstandigheden

AANVULLENDE GEGEVENS
- Gieten: ja.
- Verpompbaar: ja.
- Zelfnivellerend: ja.
- Buitengebruik: ja, mogelijk indien er een overkapping voorzien is.

VERWERKINGSGEGEVENS
- Huidtreksterkte van de ondergrond: > 1,5 N/mm².
- Minimale laagdikte: 4 mm.
- Maximale laagdikte: 15 mm.
- Gebruikelijke laagdikte: 6-8 mm.
- Verwerkingstijd 15 - 20 minuten
- Beloopbaar na: ca. 4 uur.
- Licht belastbaar na: ca. 24 uur.
- Volledig belastbaar na: ca. 48 uur (afhankelijk van temperatuur en laagdikte).

AFWERKING
- Indien gewenst kan **weberfloor ton** na minimaal 3 dagen met **weberfloor epoxy** of **weberfloor protect kit**. worden afgewerkt.
- Indien de mortel buiten wordt toegepast deze beschermen met een daartoe geschikte coating (**weberfloor epoxy**) of afwerken met tegels. Vloertegels verlijmen met **webercol LC 220** of **webercol snel**.

AANBEVELINGEN
- Bestaande dilataties/uitzettingsvoegen in de draagvloer doorzetten in de te egaliseren vloer.
- Voor een optimale hechting de ondergrond stofarm schuren/stralen.

Slijtvaste egalisatie 4 - 15 mm

SLIJTVAST



Kant-en-klare, cementgebonden, zelfnivellerende, slijtvaste egalisatiemortel.

Na 48 uur volledig zwaar belastbaar

Slijtvast gecertificeerd in de hoogste ARO,5 klasse

Geschikt als eindafwerking

LEVERINGSVORM
Kunststof emmer à 20 kg.

DOSERING
ca. 4 liter (20 %) schoon leidingwater toevoegen aan 20 kg **weberfloor ton.**

VERBRUIK
ca. 1,7 kg poeder per m²/mm laagdikte.
20 kg **weberfloor ton** geeft ca. 12 liter specie.

GEREEDSCHAP
Voorbereiding: zachte bezem / blokkwast / emmer / gieter.
Verwerking: hoge vloerkuip, elektrische menger (ca. 600 RPM), boorspindel, metalen vloerspaan, prikrol.

KLEUREN
Grijs.

HOUDBAARHEID
9 maanden na productiedatum, indien droog opgeslagen in de originele en gesloten verpakking.

CERTIFICERINGEN
weberfloor ton is CE gemarkeerd volgens NEN-EN 13813.

TIPS!

Werk bij grote vloervlakken met meerdere mensen en verdeel de taken.

Gebruik **weberfloor dek** indien een sneldrogende egalisatie is gewenst. Hierbij vervalt de functie als eindafwerklaag.

Gebruik **weberfloor project** indien een standaard drogende egalisatiemortel is gewenst. Hierbij vervalt de functie als eindafwerklaag.

Gebruik **weberfloor epoxy** indien u de **weberfloor ton** van een gekleurde coating wilt voorzien.

Gebruik het **weberfloor protect kit** nabehandelingssysteem indien u **weberfloor ton** wilt voorzien van een transparante coating.

■ LET OP

- **weberfloor ton** nooit met andere producten mengen.
- De emmer voor gebruik een keer omdraaien zodat product los komt. Dit moet gebeuren voordat er water aan toegevoegd wordt.
- Nooit meer water toevoegen dan is aangegeven, daar te veel aan water leidt tot vermindering van de producteigenschappen.
- Afhankelijk van laagdikte, waterdosering en menging kunnen de kleur en oppervlaktestructuur variëren.
- Ramen en openingen moeten gesloten zijn tijdens de verwerking om tocht en een te snelle uitharding van de mortelspecie te voorkomen. Na het aantrekken van de mortel de ruimte ventileren.
- De temperatuur van de ondergrond en de omgeving dient gedurende deze periode en tot een week erna hoger te zijn dan 5 °C.
- Niet gebruiken bij zwevende en niet hechtende vloeren.
- Niet gebruiken op vloeren die voortdurend nat zijn of onderhevig aan opstijgend vocht.
- **weberfloor ton** heeft geen esthetische functie en is daardoor niet bedoeld als betonlook vloer.
- **weberfloor ton** heeft geen constructieve functie.

weberfloor protect kit

Transparante 2-componenten PU coating



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Zijdeglanzende, transparante, 2-componenten PU coating voor langdurige bescherming van minerale cementgebonden betonlook vloeren, zoals **weberfloor ton** en **weberfloor dek**. Zeer sterke coating, vermindert vuilaanhechting en vereenvoudigt het onderhoud.

■ TOEPASSING

- Ter bescherming van decoratieve cementgebonden ondergronden.
- Toe te passen in woningen, kantoren, winkels en openbare gebouwen.
- Alleen geschikt voor binnenvloeren.
- Niet toepassen op vochtige ondergronden.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Zorg voor een strakke, vlakke en droge cementgebonden ondergrond. De ondergrond dient stofvrij te zijn en ontdaan van alle verontreinigen die de hechting nadeling beinvloeden. Zorg ervoor dat de ruimte zo schoon mogelijk is. Losse stofdeeltjes, insecten e.d.. kunnen tijdens de verwerking de vloer verontreinigen. Ingetrokken vervuiling is niet meer te verwijderen en zal zichtbaar blijven in het eindresultaat. De ruimte vóór en na het aanbrengen licht ventileren. Voorkom tocht.
Draag tijdens de verwerking altijd plastic overschoenen om de vloer te beschermen tegen vervuiling. Ondergronden zorgvuldig stofzuigen of reinigen met een droge microvezeldoek.
De verwerkingtemperatuur (omgeving en ondergrond) dient tussen de +15°C en +25°C te zijn.
De gietvloermortel dient minimaal 24 uur van tevoren, bij normale dorgingcondities (20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid) aangebracht te zijn. Bij twijfel over de juiste droging, nog 24 uur extra in acht nemen.
Breng als eerste een laag **weberfloor protect prim** aan.

AANMAKEN
weberfloor protect prim:
De **weberfloor protect prim** is kant-en-klaar en dient onverdund gebruikt te worden. Draag tijdens de verwerking plastic overschoenen. Can voor gebruik goed schudden. Giet de **weberfloor protect prim** over in een verdeelbak.

weberfloor protect A+B:
Voor gebruik van **weberfloor protect comp. A** en **B**, eerst beide cans goed schudden. Voeg vervolgens comp B, volledig toe aan comp A, en schud vervolgens nogmaals krachtig het mengsel in de can goed door. Laat vervolgens het mengsel 10 minuten staan. Giet het materiaal over in een schone verdeelbak.
Aangemaakt materiaal dient binnen 1 uur verwerkt te worden.
Indien er sprake is van een klein vloeroppervlak of gedeeltelijke toepassing dient de volgende mengverhouding te worden aangehouden: Meng comp. B met comp. A in de verhouding 1:4, gebruik hiervoor een maatbeker.

VERWERKEN
weberfloor protect prim
Gebruik een kortharige microvezel lakroller. Laat de roller het materiaal goed opnemen. Breng vervolgens de primer kruislings aan en werk in één richting na. Werk gelijkmatig in banen en verwerk het materiaal nat in nat. Zorg dat de primer goede en voldoende in de ondergrond kan trekken. Laat de **weberfloor protect prim** volledig drogen (min. 1- 2 uur). Daarna kan de eerste laag **weberfloor protect A+B** worden aangebracht.

weberfloor protect A+B:
Breng de eerste laag **weberfloor protect A+B** aan met een kortharige microvezel lakroller. Materiaal nat in nat verwerken om aanzetten te voorkomen. Werk overlappend in banen en rol in één richting na. Zorg dat je bij de verwerking van de **weberfloor protect A+B,** bij de laatste rolbaan, de lakroller uit de vloer omhoog lift, zodat de laatste slag niet op/in de vloer komt te liggen, dit om mogelijke dikkere aanzetten en aftekeningen te voorkomen.
Breng nadat de eerste laag droog is (min 2 uur), een tweede laag **weberfloor protect A+B** aan. Doe dit echter nog wel dezelfde dag om een goede hechting te krijgen.

AFWERKEN
Na de laatste laag **weberfloor protect comp. A+B** de vloer laten drogen en uitharden. De vloer is na 12 uur beloopbaar en na 72 uur mag het meubilair worden geplaatst. Na 7 dagen is de vloer maximaal belastbaar. Om krassen zoveel mogelijk te voorkomen, dient meubilair voorzien te worden van deugdelijke beschermdoppen.
Gebruik schoonloopmatten bij de ingang om te voorkomen dat zand en vuil zich over het gehele oppervlak verspreidt.
Het reinigen en periodiek onderhoud is belangrijk om uw vloer in topconditie te houden. Vervuiling,zoals zand of stof, stofzuigen. Vlekken door bijvoorbeeld water, koffie of wijn, schoonmaken met een doekje en lauw water.
weberfloor protect dient periodiek te worden gereinigd met een zeepvrij reinigingsmiddel. Gebruik hiervoor een goed uitgewrongen microvezelmop. Afhankelijk van de gebruiksintensiteit en slijtage kan de **weberfloor protect** opnieuw worden aangebracht.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

weberfloor protect prim:

SAMENSTELLING
- Eigenschappen: melkachtige, witte, monocomponent vloeistof
- Polymeren, oplosmiddelen, additieven, specifieke toeslagstoffen op waterbasis
- Soortelijk gewicht [20°C]: 1.02
- pH-waarde puur: ca. 6,5
- Giscode: W3+ (productcode voor oppervlaktebehandelingsmiddelen)

weberfloor protect:

SAMENSTELLING
- Eigenschappen: melkachtige witte, 2-componenten vloeistof
- Oplosmiddelen, additieven, specifieke toeslagstoffen op waterbasis,
- Soortelijk gewicht [20°C]: 1.05
- pH-waarde puur: ca. 8,0
- Giscode: W3/DD+ (productcode voor oppervlaktebehandelings-middelen)

NIEUW

weberfloor protect kit

Transparante 2-componenten PU coating

■ LET OP

- Nooit toepassen op vochtige ondergronden om te voorkomen dat de coating wit/wolkig uitslaat.
- Niet mengen met andere producten.
- Mengsel niet rechstreeks op de ondergrond gieten, maar gebruik een verdeelbak.
- Niet toepassen op vloeren met reliëf.
- Niet buitenshuis of in natte ruimten gebruiken.
- Cans goed schudden voor gebruik.
- Gebruik geen schuimrollen, nylonrollen, lamswol rollen, epoxy rollen.
- Nooit aanbrengen bij vloerverwarming in werking, warme ondergronden of ondergronden in volle zon.
- Tijdens de verwerking dient tocht vermeden te worden.
- Gedurende de eerste 14 dagen de vloer niet afdekken met een kleed, tapijt of deurmat e.d.



Transparante 2-componenten PU coating.

Kit van 7,5 l. bestaat uit:
1 x weberfloor protect primer 2,5 l
2 x weberfloor protect comp. A 2 l
2 x weberfloor protect comp. B 0,5 l

Sterke zijdeglanzende coating

Verzegelt cementgebonden minerale ondergronden

Langdurige bescherming tegen vlekvorming

LEVERINGSVORM
Kit à 7,5 l

DOSERING
weberfloor protect prim is kant-en-klaar voor gebruik.
weberfloor protect comp. A, coating (2 l) en
weberfloor protect comp. B, verharder (0,5 l) zijn op elkaar afgestemd en dienen volledig met elkaar te worden gemengd.

VERBRUIK
Primer circa 0,05 l/m²
Coating circa: 0,05 - 0,08 l/m²
Per kit circa: 35m² (twee lagen)

GEREEDSCHAP
kortharige microvezel lakroller, telescoopsteel, verdeelbak, wegwerp overschoenen, handschoenen

KLEUREN
Wit, droogt transparant op.

HOUDBAARHEID
12 maanden na productiedatum, indien opgeslagen in originele en gesloten verpakking. Opslaan bij temperaturen tussen de 5 °C en 30 °C. Verharder beschermen tegen vocht.

TIPS!

Gebruik het **weberfloor protect** nabehandelingssssteem om decoratieve cementgebonden gietvloeren te verzegelen. Zoals bijv. de **weberfloor ton** of **weberfloor dek**.

Gebruik voor het inzetten van de hoeken, randen en details een microvezel lakroller van 10 cm breed. Voor grotere oppervlaktes een brede roller van 25 cm of groter gebruiken.

Gebruik hoogwaardige kortharige lakrollers bestaande uit microvezels! Draai een stuk tape volledig om de roller heen en druk deze goed aan. Trek vervolgens de tape er langzaam vanaf om eventueel losse haartje/vezels van de roller te verwijderen.

weberfloor epoxy

Slijtvaste epoxy coating



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

weberfloor epoxy is een twee componenten watergedragen gekleurde epoxy vloercoating, op basis van NEN-EN 13813, Dekvloermortels en Dekvloeren. Classificatie: SR-B1,5-AR0,5-IR5.

■ TOEPASSING

- Geschikt voor gebruik binnen en buiten.
- **weberfloor epoxy** is een twee componenten watergedragen gekleurde epoxy vloercoating en is uitermate geschikt om aan te brengen op **weberfloor ton** en/of **weberfloor dek**.
- Geschikt voor diverse toepassingen zoals garages, magazijnen, showrooms, kelders, schuren, balkons, terrassen.
- Toe te passen op betonnen en cementgebonden vloeren en calciumsulfaat.
- **weberfloor epoxy** is een watergedragen epoxycoating en kan daardoor nagenoeg in elke ruimte worden verwerkt.
- **weberfloor epoxy** kan ook als eindafwerking worden toegepast op bestaande epoxycoatings.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Zorg voor een ondergrond die vast, droog, draagkrachtig en vormstabiel is en daarbij vrij is van stof en andere stoffen die nadelig zijn voor een goede hechting. Gesloten en gladde oppervlakken zoals beton / oude epoxy afwerkingen opruwen /schuren (met bijvoorbeeld korrel 40) en stofzuigen. Dit om een goede hechting te verkrijgen. Ondergrond afnemen met een vochtige doek.
Bij alle cementgebonden ondergronden de eerste laag met ca. 5 - 10% water verdunnen. Hoe groter de zuigkracht van de ondergrond hoe hoger de verdunning. (Sterk zuigende ondergronden 10% - matig / redelijk zuigende ondergronden 5%). De volgende laag onverdund aanbrengen.
Tip: Gebruik **weberfloor ton** slijtvaste egalisatie en werk deze af met **weberfloor epoxy**. Voor lichte toepassingen **weberfloor dek** sneldrogende egalisatie gebruiken.
Gebruik **weberfloor epoxy Component A** alleen in combinatie met **weberfloor epoxy Component B**. Mengverhouding A:B = 1:5 (op gewichtsdelen). **weberfloor epoxy** aanbrengen in twee lagen.

AANMAKEN
De Componenten A en B zijn volledig op elkaar afgestemd. Meng eerst Component B (hars) goed door, zodat er een homogeen kleurmengsel ontstaat. Voeg vervolgens Component A (verharder) volledig toe aan Component B (hars). Circa 2 - 3 minuten goed mengen zodat er een homogeen mengsel ontstaat. Daarna pas met water verdunnen en nogmaals namengen. Om een slechte menging te voorkomen adviseren we het mengsel in een schone emmer over te gieten en nogmaals kort te mengen.

VERWERKEN
Verwerk **weberfloor epoxy** tussen de 15°C en 30°C. Na het aanmaken en mengen **weberfloor epoxy** direct verwerken. **weberfloor epoxy** kruislings vol en zat aanbrengen met een niet pluizende (vacht)roller. Materiaal nat in nat verwerken om aanzetten te voorkomen. Werk overlappend en rol in één richting na.
weberfloor epoxy zo gelijkmatig mogelijk op de vloer aanbrengen om verschillen in afwerking (glans en kleur) te voorkomen. De volgende laag aanbrengen na ca. 14 -18 uur, maar binnen 48 uur bij 20°C.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

SAMENSTELLING
- Epoxyhars op waterbasis
- Dichtheid mengsel: A+B = 1,32

VERWERKINGSGEGEVENS
- Huidtreksterkte van de ondergrond: > 1,5 N/mm2
- Mengverhouding : A : B = 1 : 5 (op gewichtsdelen).
- Verwerkingstijd: Ca. 70 minuten bij 20°C. (hogere temperaturen verkorten de verwerkingstijd, lagere temperaturen verlengen de verwerkingstijd).
- Aan te brengen laagdikte: 0,2 - 0,3 mm.
- Verwerkingstemperatuur (omgeving en ondergrond): tussen de 15°C en 30°C.

AANVULLENDE GEGEVENS
- Uithardingtijd: ca. 18 uur bij 20°C.
- Consistentie: vloeibaar.
- Lichte belasting: na ca. 3 dagen.
- Volledige belasting: na ca. 7 dagen.

AANBEVELINGEN
- Voor een optimaal resultaat **weberfloor epoxy** aanbrengen in twee lagen.
- **weberfloor epoxy** wegens uithardingsproblemen niet meer gebruiken indien de verwerkingtijd is verstreken.
- Onder invloed van UV en weersomstandigheden kan enige verkleuring (veroudering) en kleurafwijking optreden.
- Zorg voor voldoende ventilatie, indien **weberfloor epoxy** in gesloten ruimtes word toegepast, om uithardingsproblemen te voorkomen.
- Voor een duurzaam behoud van **weberfloor epoxy** vloerafwerking dienen verontreinigingen zo spoedig mogelijk te worden verwijderd en moet regelmatig worden schoongemaakt.

■ LET OP

- Gebruik **weberfloor epoxy** Component A alleen in combinatie met **weberfloor epoxy** Component B.
- Pas op voor condensatie. Temperatuur van de ondergrond dient tenminste 3°C hoger te zijn dan het dauwpunt om het risico van condensvorming en witte verkleuring van het product te vermijden.
- Meng niet meer materiaal dan binnen 70 minuten (20°C) verwerkt kan worden.
- Minimale verwerkingstemperatuur (omgevingstemperatuur en vloertemperatuur) is 15°C.
- Niet aanbrengen op warme, bevroren of ontdooiende ondergronden of in volle zon.
- Oneffenheden of onvolkomendheden in de ondergrond zullen na het coaten zichtbaar blijven.
- Niet gebruiken op vloeren die voortdurend nat zijn of onderhevig aan opstijgend vocht.
- **weberfloor epoxy** niet met andere producten mengen.
- Niet aanbrengen op vloeren met een restvochtgehalte groter dan 4 % (CM carbid methode).
- Een relatieve luchtvochtigheid < 75 % aanhouden tijdens de verwerking en minstens 24 uur na het aanbrengen van **weberfloor epoxy**.

Slijtvaste epoxy coating



Twee componenten watergedragen gekleurde epoxy vloercoating.

Makkelijk aan te brengen en eenvoudig te reinigen coating

Geeft de vloer een strakke en egale uitstraling

Duurzame 2 componenten watergedragen coating

LEVERINGSVORM
Doos à 5 kg (bevat component A 0,85 kg en B 4,15 kg).

VERBRUIK
ca. 250 g/m² tot 350 g/m² per laag.
ca. 14 - 20 m².

GEREEDSCHAP
Verwerking: traagdraaiende elektrische menger (200-400 TPM) / boormachine, verfspindel, vachtroller.

KLEUREN
RAL 7035 en RAL 7001.

HOUDBAARHEID
12 maanden na productiedatum, indien boven +10°C opgeslagen in de originele en gesloten verpakking (ideale temperatuur +10°C - +20°C).

CERTIFICERINGEN
weberfloor epoxy is CE gemarkeerd volgens NEN-EN 13813.

TIPS!

Gebruik **weberfloor ton** slijtvaste egalisatie en werk deze af met **weberfloor epoxy.**

Gebruik **weberfloor dek** universele egalisatie bij lichte toepassingen en werk deze af met **weberfloor epoxy**.

Gebruik het **weberfloor protect kit** nabehandelingssyteem indien uw een transparante coating wenst.

weberfloor net

Wapeningsnet voor gietdekvloeren en renovatievloeren



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

weberfloor net is een glasvezelwapeningsnet ter versterking van hechtende of zwevende vloersystemen.

■ TOEPASSING

- **weberfloor net** toepassen in combinatie met **weberfloor fiber** waarbij de vloer wordt uitgevoerd als renovatievloer of als zwevende gietdekvloer.
- **weberfloor net** toepassen bij houten ondergronden.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
- Hierbij dient gelet te worden of het een hechtende of zwevende toepassing betreft.
- Voor de juiste voorbereiding verwijzen wij naar het productinformatieblad van de **weberfloor fiber.**

VERWERKEN
- **weberfloor net** dient 10 cm vrij van de wand te worden gelegd met een onderlinge baanoverlap van 10 cm. Gebruik hiervoor de lijnen die op weerszijden van het glasvezelwapeningsnet zijn gezet.
- **weberfloor net** kan met behulp van een scherp mes of schaar op maat worden gesneden of geknipt.
- Let bij het uitrollen en leggen van het glasvezelwapeningsnet op dat de 'bolling' van het net naar boven wordt gelegd. Dit voorkomt problemen tijdens het aanbrengen van de mortel. Indien nodig, hier en daar op de hoeken eventueel vastzetten met tape.
- Indien het glasvezelwapeningsnet op een houten ondergrond wordt aangebracht kan het net plaatselijk worden vastgezet met behulp van een nietapparaat om opdrijven te voorkomen (ca. 1 bevestingspunt/m²).

■ TECHNISCHE INFORMATIE

- Het wapeningsnet is alkalibestand, vrij van weekmakers en heeft een gefixeerde maaswijdte.
- Rolbreedte: 1 meter.
- Rollengte: 10 meter.
- Maaswijdte: 10x11 mm.
- Dikte van het geweven net: 0,65 mm.
- Gewicht van het geweven net: 93 gr per m².

■ LET OP

- Voor de laagdikte met betrekking tot de uitvoering, verwijzen wij naar het productinformatieblad van **weberfloor fiber**.



Glasvezelwapeningsnet

Geeft extra sterkte aan de renovatievloer of zwevende gietdekvloer

Ideaal in combinatie met houten ondergronden

Voorkomt schade bij eventuele scheurvorming

LEVERINGSVORM
Rol à 1 meter breed x 10 meter lang.

VERBRUIK
ca. 1,05 m² per m² vloeroppervlak met overlap.

GEREEDSCHAP
Schaar, mes, nietapparaat (indien op hout toegepast), tape.

KLEUREN
Blauw.

HOUDBAARHEID
Product onbeperkt houdbaar.



NIEUW

weberfloor 4960

VLOEREN

Kantstroken

■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Kantstroken met zelfklevende voet, 8 mm dik / 50 mm hoog.

■ TOEPASSING

- Toe te passen langs alle muren, kolommen, doorvoeren en andere opgaande bouwdelen bij zwevende vloerconstructies.
- Dankzij de zelfklevende voet kun je een perfecte haakse aansluiting aan de muur maken. Hiermee wordt direct contactgeluid via de wand voorkomen.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

Rol de kantstrook af en plaats deze volledig haaks tegen de muur. Verwijder de folie van de plakstrip en plak de voet op de isolatieplaat of folie. Om binnen- en buitenhoeken te maken kan de plakrand worden ingeknipt. Controleer of alle aansluitingen volledig dicht zijn om lekkage te voorkomen.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

- Lengte: 25 meter
- Hoogte: 50 mm
- Dikte: 8 mm
- Verpakking: 4 rollen per doos
- Zelfklevende voet
- Voor gebruik binnen

■ LET OP

- Rond kolommen en doorvoeren is het vaak het gemakkelijkst om de kantstrook helemaal rond te trekken en vervolgens de uiteinden vast te plakken.
- Trek niet aan de kantstrook om scherpe buitenhoeken te krijgen. De randstrook wordt dan dun en heeft geen functie meer om de beweging in de hoek op te vangen.
- Als de kanstrook wordt gebruikt voor geluidsisolatie, moet u deze niet met een nietapparaat of spijkers vastmaken, omdat dit geluidsburggen kan veroorzaken. Een ingedrukte randstook geleidt het contactgeluid in de constructie verder door.
- Plaats de kantstrook haaks op de muur, zodat er geen holle ruimten achter de randstrook zit. Tape alle aansluitingen dicht, zodat er geen lekkage kan plaats vinden.



Kantstroken met zelfklevende voet, 8 mm dik / 50 mm hoog

Zelfklevende voet

Makkelijk en snel verwerkbaar

Voorkomt geluidsbruggen

LEVERINGSVORM
Rol à 25 meter. Doos van vier rollen.

GEREEDSCHAP
Schaar / stanleymes

KLEUREN
Grijs met wit en weber logo

HOUDBAARHEID
Houdbaarheid 2 jaar indien droog en afgesloten opgeslagen. Niet blootstellen aan zonlicht.





weber
SAINT-GOBAIN







WATERDICHTING

WATERDICHTING

245 **Keuzegids waterdichting**

247 **Productoverzicht waterdichting**

249 **Waterdichting uitgelegd**

251 **Waterdichting binnen toepassen**

253 **Probleem - Oplossing**
- Waterbestrijding binnenkant muur / optrekkend vocht.
- Waterdichting van buitenaf.
- Onthechting van de stuclaag op de buitengevel.

259 **De producten**

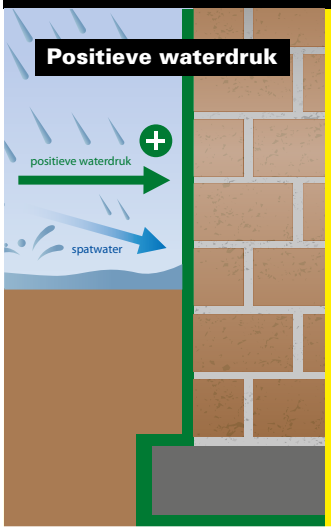
weberdry cemseal topflex	259
weberdry cemfast	261
weberdry reno	262
weberdry inject	263
weberdry gun	264
weberdry bitumen latex	265

YouTube

Volg ons op ons YouTube kanaal!
Filmpjes met handige uitleg en meer!

www.youtube.com/WeberBeamix

Waterbestrijding buitenkant muur



weberdry cemseal topflex

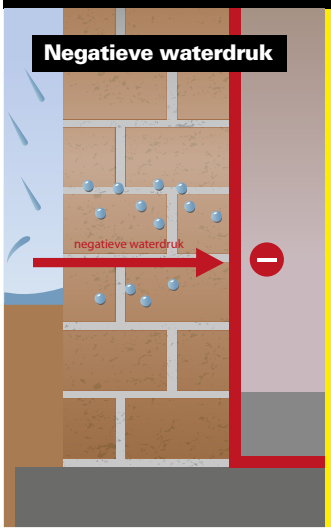
- Voor positieve (buiten) en negatieve (binnen) waterdruk
- Binnen 24 uur droog, onafhankelijk van het weer
- Zeer makkelijk aan te brengen

weberdry bitumen latex

- Inzetbaar op licht vochtige ondergronden
- Vormt een elastische en waterdichte laag
- Kimnaden, funderingen, daken, etc
- Regenvast na 90 minuten



Waterbestrijding binnenkant muur



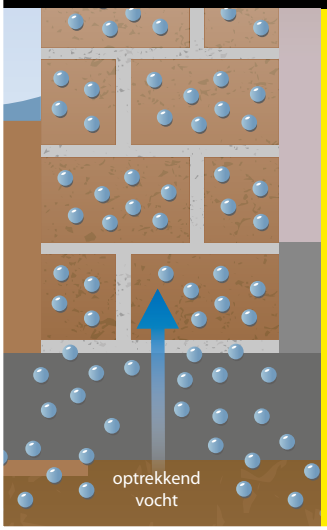
weberdry cemseal topflex

- Voor positieve (buiten) en negatieve (binnen) waterdruk
- Binnen 24 uur droog, onafhankelijk van het weer
- Zeer makkelijk aan te brengen





Optrekkend vocht



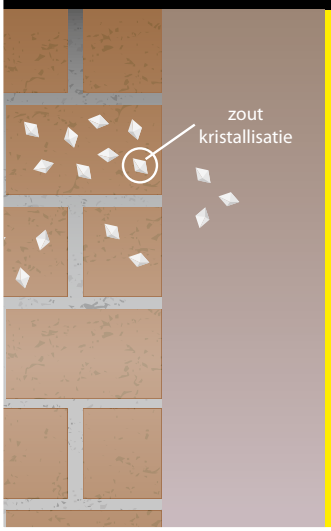
weberdry inject

- Eenvoudig injecteren m.b.v. een doseerpistool
- Toepasbaar vooral in vochtige muren
- Dringt diep door, vult de kleinste ruimtes van het metselwerk
- Op alle gangbare metselwerken toepasbaar





Zoutuittreding



weberdry reno

- Geschikt voor muren met een hoge zoutbelasting
- Hoog dampdoorlatend
- Absorbeert zoutuitslag
- Vezelversterkt





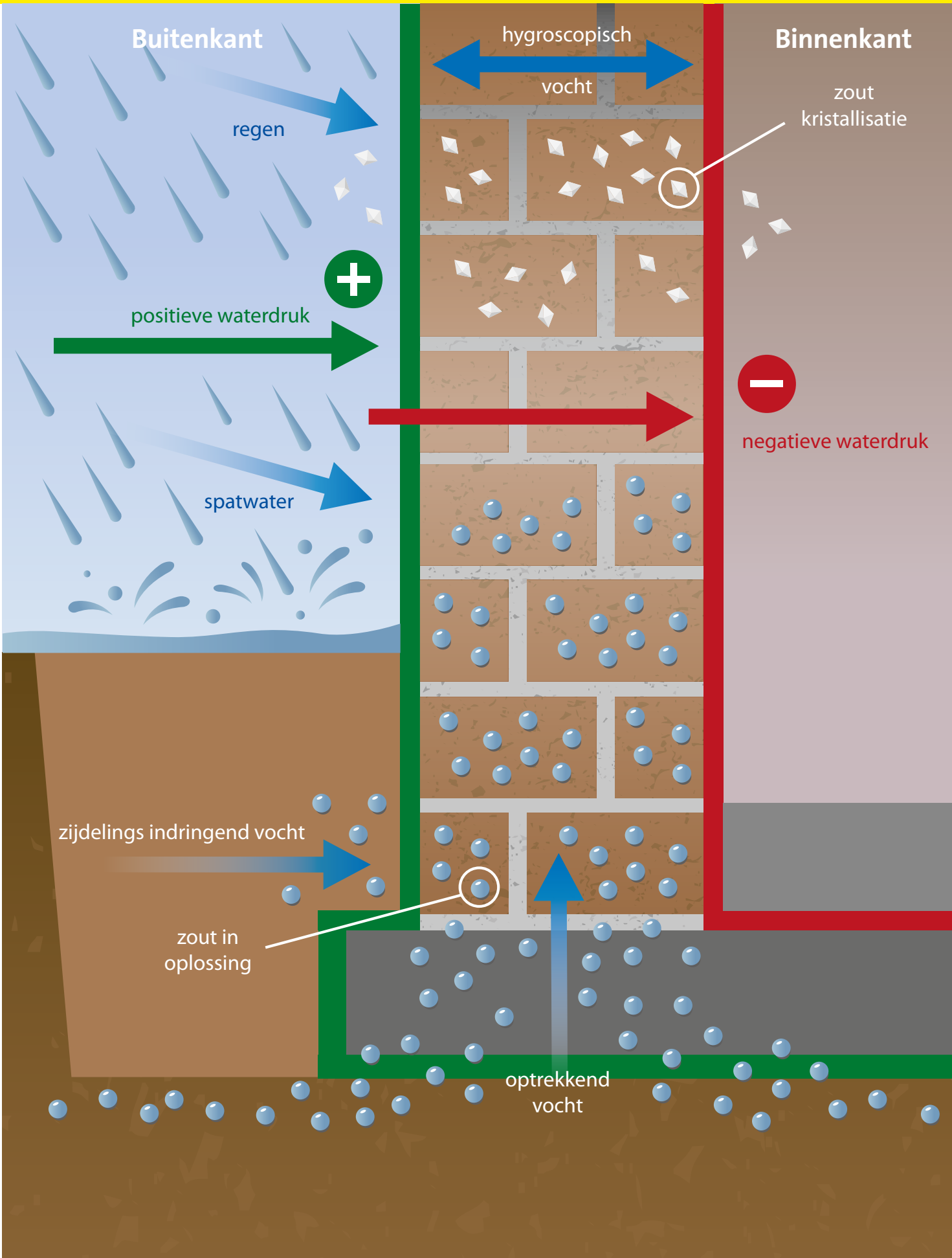
Productoverzicht waterdichting

	weberdry cemseal topflex	weberdry cemfast	weberdry reno	weberdry inject	weberdry bitumen latex
					
Product omschrijving	Waterdichte, ultra snelle, flexibele, cementgebonden mortel	Snel verhardende waterdichtingsmortel, voor wand en vloer uitvlakken, holle hoeken en reparatie	Cementgebonden, vezelversterkte renovatie stucmortel	Waterdichtingscrème tegen optrekkend vocht	Bitumen latex op waterbasis. Voor horizontale en verticale toepassing
Classificatie	Waterdichtingsmortel	Waterdichtings uitvlak- en hoekafrondingsmortel	Stucmortel CS II	Crème, indringing zonder druk	Zeer elastische bitumen latex
Laagdikte	Ca. 2 tot 4 mm	Ca. 5 tot 10 mm	Ca. 20 tot 40 mm	Gat diameter 16 mm	ca. 1 tot 2 mm
Afwerking	Na ca. 4 uur	Na ca. 90 minuten	Na 28 dgn met een damp open systeem	Na ca. 24 uur de gaten dichten	Geen afwerking nodig. Na 90 minuten regenvast.
Vezelversterkt	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee
Verkoopeenheden	Emmer 24 kg	plastic zak 25 kg	Papieren zak 25 kg	Cartridge á 600 ml	Emmer 5 kg
Toepassing					
Buiten	++	+	+	+	+
Binnen	++	+	+	+	-
Spatwaterdicht	++	+	-	-	+
Positieve waterdruk	++	+	-	-	++
Negatieve waterdruk	++	++	-	-	-
Optrekkend vocht	-	-	-	++	-
Zoutbelasting	-	-	++	+	-

\+ = geschikt
++ = zeer geschikt
\- = niet geschikt



Waterdichting uitgelegd



WATERDICHTING UITGELEGD

Waterdichting speelt een belangrijke rol bij de bescherming van gebouwen. Veel problemen kunnen eenvoudig worden opgelost dankzij de ruime toepasbaarheid en de uitstekende producteigenschappen van de weberdry producten.

Speciaal voor de renovatie van bestaande situaties zijn er toepassingen voor binnen- en buiten gebruik. Het primaire doel van de geboden oplossingen is het herstellen van schades die veroorzaakt zijn door ontbrekende of slecht uitgevoerde waterafdichtingen. **Weberdry** producten blijven flexibel en geven dus zekerheid, zelfs na jaren van maximale belasting.

Niet alleen de kwaliteit van de afdichting is een belangrijk argument, maar ook de eenvoudige en snelle manier van verwerken is van wezenlijk belang. **Weberdry** producten zijn gebaseerd op een speciale bindmiddeltechnologie. Deze biedt voor de verwerker de ideale eigenschappen waarbij kwaliteit van de afdichting, flexibiliteit, uitharden en het rendement samen gaan.

Belangrijk! De Probleemanalyse
Voordat u één van de **Weberdry** producten gaat toepassen, is het van belang om het probleem goed te analyseren. U moet weten waar het vocht vandaan komt om zo een juiste productkeuze en verwerking te kiezen. We onderscheiden twee soorten waterdruk: positieve en negatieve waterdruk. Het verschil tussen de positieve en negatieve waterdruk is de wijze waarop we het water willen stoppen.

Positieve waterdruk
Bij positieve waterdruk bestrijden we het water aan de buitenzijde van het gebouw onder en/of boven het maaiveld. Dit is de beste oplossing om er voor te zorgen dat vocht niet het gebouw aantast. Zo houd je het vocht echt buiten de deur. Waterdichting aan de buitenzijde van het gebouw wordt meestal toegepast bij nieuwbouw. Tijdens de bouw wordt er rekening mee gehouden dat deze activiteiten worden uitgevoerd, de grondwerkzaamheden zijn hierop aangepast.

Negatieve waterdruk
Bij negatieve waterdruk bestrijden we het vocht aan de binnenzijde van het gebouw. In negen van de tien gevallen zijn dit renovatie en/of restauratiewerkzaamheden waarbij het niet mogelijk is om de waterdichting aan de buitenkant aan te brengen (om redenen van esthetische of praktische oorzaken zoals bereikbaarheid etc.).

Optrekkend vocht
Vanaf de fundering kan er ook vocht optrekken in de muren. Dit kan de oorzaak zijn van vochtige en beschimmelde binnenmuren waarbij stukadoren geen oplossing biedt. Om het vocht te blokkeren kan men kiezen voor een horizontale blokkering van het vocht gecombineerd met een negatieve waterdruk bestrijding.

Zoutuittreding
Zowel op de binnen- als op de buitenmuur kan zoutuittreding optreden. Deze ontstaat door vochttransport in de muur. Zoutkristallen zetten zich af tussen de muur en de daarop aangebrachte stuclaag. De opbouw van deze zoutkristallen zorgt voor onthechting van deze stuclaag met de muur. Dit kan worden voorkomen door de **weberdry reno** toe te passen. De **weberdry reno** is een open, vochtregulerende stucmortel die de zoutkristallen opneemt in de stuclaag.

Mocht u advies willen dan kunt u altijd onze helpdesk bellen via +31 (0)40 2597 900.

Waterdichting binnen toepassen

Controleer op waterdoorslag naar bovenliggende verdieping of fundering.

Ja → Pas weberdry inject toe.

Nee

Bestaat de ondergrond uit baksteen, betonsteen of betonblokken?

Ja → **A** Controleer op gaten met waterdoorslag

Lekkage → Gaten dichten met **weberrep cebar**, er mag geen water meer uit de muur komen.

Geen waterdoorslag

Nee



Nog steeds waterdoorslag

Neem contact op met de helpdesk.
T: +31 (0)40 2579 900
E: helpdesk@weberbeamix.nl

Bestaat de ondergrond uit cementgebonden stuc?

Ja

Nee

Alle andere ondergronden eerst verwijderen tot op baksteen/betonblokken enz.

Na verwijderen

Zuigende ondergronden voorstrijken met **Weber Flevopol ogv**. Niet zuigende ondergronden behoeven geen voorbereiding.



Nee

Breng **weberdry cemseal topflex** aan.



Rond de hoeken af en zet de wand dicht met **weberdry cemfast**. Laat deze volledig aantrekken. Controleer op vocht/lekkage.



Nog steeds een lekkage

Neem contact op met de helpdesk.
T: +31 (0)40 2579 900
E: helpdesk@weberbeamix.nl

Geen hechting

Controleer middels kloppen of de stuclaag volledig gehecht zit op de ondergrond (klinkt hol).

Stuclaag volledig verwijderen.

Wel hechting

Ga door naar **A.**

Probleem

Waterbestrijding binnenkant muur / optrekkend vocht.

TECHNISCHE MOEILIJKHEDEN

Wat veroorzaakt een lekkende, vochtige of natte kelder? Vaak komt dit door ontbrekende of slecht uitgevoerde waterafdichtingen. Hoewel er vaak 100% waterdichtheid gegarandeerd wordt, blijkt in werkelijkheid dat ondanks extra dikke wanden, extra goede aanhechtingen etc., lekkages toch blijven voor komen.

1 Voorbereiding van de ondergrond

1. Zorg voor een droge ondergrond, vrij van loszittende delen, stof en andere stoffen die de hechting nadeling kunnen beïnvloeden. Indien er sprake is van zoutuittreding op de muren, deze eerst in zijn geheel verwijderen. Ga altijd terug naar de basis. Dit houdt in eventuele stuc, raap en/of verflagen te verwijderen en vanuit de basissituatie het systeem opbouwen.



2. Indien er gaten en scheuren groter dan 5 mm zijn, dan zijn er 2 opties mogelijk.
- Gaten en scheuren die nat of lek zijn eerst vullen met **weberrep cebar** en daarna strak afwerken met **weberdry cemfast.**
- Normale gaten / voegen groter dan 5 mm direct glad afwerken met **weberdry cemfast.**



Waterbestrijding binnenkant muur / optrekkend vocht.

Oplossing

OPLOSSING: combinatie van **weberdry** producten

2 Aanbrengen

1. Injecteer de muur met **weberdry inject** om eventueel opstijgend vocht te voorkomen.



2. Rond de verticale en horizontale aansluitingen af met **weberdry cemfast.** Denk hierbij aan de aansluitpunten van wand-wand en wand-fundering.



3. **Vochtige ondergrond**
- Breng eerst een laag **weberdry cemfast** aan in een laagdikte van 5-10 mm.
- Breng de **weberdry cemseal topflex** aan. Deze laag kunt u afwerken met tegels, verf of stucmortel zoals de **webermix vlak** (zie hiervoor hoofdstuk Gevel).
- Bij constatering van zoutuittreding gebruik de **weberdry reno** conform gebruiksaanwijzing.



Toch nog vragen? Bel dan met de helpdesk via +31 (0)40 2579 900 of volg een training bij onze Weber Beamix Academy.

Probleem

Waterdichting van buitenaf.

TECHNISCHE MOEILIJKHEDEN

Metselwerk garandeert nooit 100% de waterdichting van ondergrondse muren of wanden. Bij gebrek aan waterdichting kunnen zich verschillende problemen voordoen:

1. **Bij metselwerk, bestaande uit poreuze (beton)blokken, die de waterdruk of de tegendruk van water niet weerstaan.**
2. **Lekkage door de voegen van gemetselde blokken en/of lekkage bij muur/vloer verbindingen.**
3. **Lekkage bij leidingdoorvoeren en bij andere zwakke punten.**

Volgt u, om problemen te voorkomen, onderstaande uitleg en de aanvullende informatie die gegeven wordt op de informatiepagina's van de producten en op onze website.

1 Voorbereiding van de ondergrond

1. Zorg voor een droge ondergrond, vrij van loszittende delen, stof en andere stoffen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden.



2. Indien er gaten en scheuren groter dan 5 mm zijn, dan zijn er 2 opties mogelijk.
- Gaten en voegen die nat zijn eerst vullen met **weberrep cebar** en daarna strak afwerken met **weberdry cemfast.**
- Normale gaten groter dan 5 mm direct glad afwerken met **weberdry cemfast.**
- Inwendige haakse hoeken afronden met **weberdry cemfast** in een radius van 5 cm.
- Uitwendige haakse hoeken afronden met een slijpschijf.



Waterdichting van buitenaf.

Oplossing

OPLOSSING: combinatie van **weberdry** producten

2 Aanbrengen

1. Aanbrengen **weberdry bitumen latex** (onder maaiveld).
- Breng **weberdry bitumen latex** aan.
- Indien er sprake is van een hoge, continue waterbelasting, **weberdry bitumen latex** in 2 lagen opzetten.



2. Aanbrengen **weberdry cemseal topflex.**
- Behandel de ondergrond goed voor met water. Er mag geen vrij water op het oppervlak blijven staan.
- Breng een schraap- of uitvlaklaag aan met **weberdry cemfast** in een laagdikte van ca. 5 mm
- Breng **weberdry cemseal topflex** aan.
- Indien er sprake is van een hoge waterbelasting, **weberdry cemseal topflex** in 2 lagen aanbrengen.



Toch nog vragen? Bel dan met de helpdesk via +31 (0)40 2579 900 of volg een training bij onze Weber Beamix Academy.

Probleem

Onthechting van de stuclaag op de buitengevel.

TECHNISCHE MOEILIJKHEDEN

Onthechting van de stuclaag op de buitengevel komt vaak door optrekkend vocht in combinatie met zoutuittreding vanuit de muur. Loszittende stucdelen zijn hier dan vaak het gevolg.

1 Voorbereiding van de ondergrond

1. Zorg voor een droge ondergrond, vrij van loszittende delen, stof en andere stoffen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden.
- Verwijder de oude stuclaag.
- Het is belangrijk dat de ondergrond draagkrachtig is.
- Reinig de ondergrond één dag van te voren grondig met ruim water.



2. Indien er gaten en scheuren groter dan 5 mm zijn, dan zijn er 2 opties mogelijk.
- Gaten en voegen die nat zijn eerst vullen met **weberrep cebar** en daarna strak afwerken met **weberdry cemfast.**
- Droge gaten en scheuren groter dan 5 mm direct glad afwerken met **weberdry cemfast.**





Onthechting van de stuclaag op de buitengevel.

Oplossing

OPLOSSING: weberdry reno

2 Aanbrengen

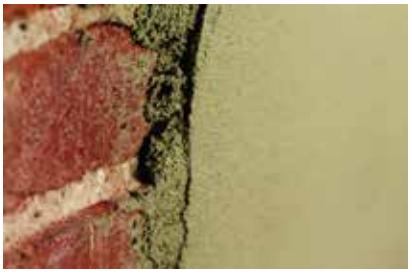
1. Toepassen **weberdry reno.**
- Breng de specie met een gooiende beweging op de ondergrond.
- Breng een laag van 5 tot 10 mm aan om de muur eerst volledig te egaliseren.
- Ruw deze laag op met een bezem of kam.
- Na 24 uur de pleisterlaag bevochtigen en nog een laag aanbrengen.
- Bij zeer slechte ondergronden of bij grote oneffenheden deze laag voorzien van glasvezelwapeningsnet **(weberfloor net).**
- Breng in totaal een laagdikte aan van minimaal 20 mm. Als er nog een dikkere laagdikte noodzakelijk is, nogmaals 12 uur wachten.
- Daarna de pleisterlaag voorbevochtigen en naar een laagdikte van maximaal 40 mm toewerken.
- Daarna de muur afreien zonder druk te zetten (niet verdichten) en deze afwerken.











weberdry cemseal topflex

Waterdichte, ultra snelle, flexibele, cementgebonden mortel



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Waterdichtings cementmortel voor flexibele afdichtingen voor vloeren en buiten- en binnenmuren van kelders, badkamers en funderingen.

■ TOEPASSING

- Voor flexibele afdichtingen van buiten- en binnenmuren, kelders en funderingen.
- In combinatie met keramische tegels het afdichten van bijvoorbeeld vochtige en/of natte ruimtes en zwembaden.
- Waterdichte laag op wand en vloer.
- Hechtlaag op bestaande bitumenlagen.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Zorg voor een ondergrond die vast, draagkrachtig, vormstabiel en vrij van stof en andere stoffen is die nadelig zijn voor de hechting, ga naar de basis. Dit houdt in eventuele stuc, raap en/of verflagen verwijderen. Verzande cementdekvloeren en slechte muren met **Weber Flevopol ogv** voorstrijken. Aansluiting van wand met vloer, hoeken en randen afronden met **weberdry cemfast**. Gaten en scheuren > 5 mm eerst opvullen met **weberdry cemfast** . Breng bij vochtige muren eerst een laag **weberdry cemfast** aan in een laagdikte van 5-10 mm. In geval van continue lekkage deze dicht zetten met **weberrep cebar**.

AANMAKEN
Component A en B mengen in de verhouding 1:1. Meng component A en B circa 3 minuten tot een klontvrij mengsel.

VERWERKEN
Breng 2, eventueel 3 lagen aan. Breng de volgende laag aan als de onderliggende laag voldoende is uitgehard en niet meer beschadigd kan worden. De totale laag dient overal even dik te zijn en de juiste dikte te hebben om de te verwachte waterbelasting te weerstaan (zie hiervoor het verbruik). Verwerkingstemperatuur tussen 5 en 25°C.

AFWERKEN
weberdry cemseal topflex kunt u afwerken met tegels, verf of stucmortel zoals de **webermix vlak.** Indien **weberdry cemseal topflex** op de vloer is toegepast, werk deze dan af met een harde vloerafwerking zoals tegels of een zandcement dekvloer.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

- Verwerkingstijd: maximaal 45 minuten bij 23°C en een relatieve luchtvochtigheid van 50%.
- Wachttijd uitharding voor ingebruikname: na ca. 90 minuten kan er op de wand een volgende laag worden opgebouwd.
- Na ca. 4 uur kan er worden betegeld.
- Na 3 dagen uitharding kan het tegen langdurige waterbelasting.
- Scheuroverbruggend bij > 1 mm.
- Overschilderbaar.

■ LET OP

weberdry cemseal topflex is snel hardend. Gereedschap direct schoonmaken met water.



Waterdichtings cementmortel voor flexibele afdichtingen voor buiten- en binnenmuren van kelders en funderingen.

Voor positieve (buiten) en negatieve (binnen) waterdruk

Binnen 24 uur droog, onafhankelijk van het weer

Zeer makkelijk aan te brengen

LEVERINGSVORM
Kunststof emmer à 24 kg.

DOSERING
Component A en B mengen in de verhouding 1:1.

VERBRUIK
1 mm laagdikte is ca. 1,25 kg per m².
Bodemvocht: min 2,5 kg/m².
Niet drukkend water (op grondniveau): min 2,5 kg/m².
Drukkend water: min 3,1 kg/m².
Van binnen drukkend water op afdichting: 3,7 kg/m².

GEREEDSCHAP
Blokkwast, spaan.

KLEUREN
Donkergrijs (na droging).

HOUDBAARHEID
12 maanden houdbaar na productiedatum indien droog en vorstvrij bewaard in gesloten en originele verpakking.

TIPS!

Strijk wanden voor met een schraaplaag van ca. 5 mm **weberdry cemfast** in een mengverhouding 1 deel mortel op 10 delen water.

Versterk verzande cementdekvloeren met **Weber Flevopol ogv**.

Aansluiting van wand met vloer, inwendige hoeken wand met wand, afronden met **weberdry cemfast**.

weberdry cemseal topflex

Waterdichte, ultra snelle, flexibele, cementgebonden mortel



weberdry cemfast

Waterdichtings uitvlakmortel en hoek afrondingsmortel



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Snel verhardende waterdichtingsmortel, voor wand en vloer uitvlakken, holle hoeken en reparatie.

■ TOEPASSING

- Geschikt voor gebruik binnen en buiten.
- Toe te passen voor het uitvlakken van vloeren en wanden, voordat deze worden afgewerkt met tegels, **weberdry cemseal topflex** of **weberdry bitumen (latex)**.
- Snel afbindende waterdichte mortel, voor het maken van holle hoeken bij wand/vloer- en wand/wand-aansluitingen.
- Aan te brengen in laagdikte van 5 tot 10 mm.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Zorg voor een ondergrond die vast, draagkrachtig en vormstabiel is en daarbij vrij van stof en andere stoffen die nadelig zijn voor een goede hechting. Behandel de ondergrond eventueel met een zand- of gritstraler, hogedrukreiniger of een andere methode met gelijkaardige prestaties. Herstel de ondergrond bij een waterlek met **weberrep cebar**. De ondergronden zodanig voorbevochtigen dat deze vochtig aanvoelt op het moment dat **weberdry cemfast** wordt aangebracht.

AANMAKEN
Gebruik ca. 2,8 - 3,0 liter water voor 25 kg **weberdry cemfast** als hoekafrondingsmortel. Gebruik ca. 3,0 - 3,3 liter water voor 25 kg **weberdry cemfast** als uitvlakmortel.

Mengen:
Voeg gelijkmatig **weberdry cemfast** toe aan het water (waterhoeveelheid afhankelijk van de gewenste consistentie). Meng dit ca. 2 minuten met een boormachine met roerspindel, totdat een homogeen en klontvrij mengsel ontstaat. Laat de specie 2 minuten rusten en meng opnieuw ca. 1 minuut.

VERWERKEN
Het mengsel is 30 tot 45 minuten verwerkbaar afhankelijk van de omgevingstemperatuur. Verwerk enkel bij temperaturen tussen 5 en 25 °C (ondergrond en omgeving).

Hoekafronding:
Breng voor het maken van hoekafrondingen voldoende materiaal aan en werk deze af met een grote troffel. Bij onvoldoende materiaal, de mortel vers in vers aanbrengen. Hoeken afwerken in een radius van 5 cm.

Uitvlakmortel:
Breng **weberdry cemfast** in een goed aangedrukte laag van 5 tot 10 mm op de voorbevochtigde ondergrond aan.
weberdry cemfast kan afgewerkt worden, zodra het product voldoende droog is. De droogtijd is afhankelijk van de porositeit van de ondergrond en de omgevingstemperatuur.

AFWERKEN
Gebruik geen extra water bij het afwerken. Bescherm **weberdry cemfast** bij warme of winderige omgevingen tegen uitdroging door het te besprenkelen met water tot de uitharding volledig heeft plaatsgevonden of door afdekken met plastic folie.
Bedek **weberdry cemfast** bij koude condities met een isolatielaag.
Bescherm het oppervlak tegen vorst en regen tot de volledige uitharding heeft plaatsgevonden.



Snel verhardende waterdichtingsmortel, voor wand en vloer uitvlakken, holle hoeken en reparatie.

Uitvlakking, hoekafronding en waterdichting in 1

Waterdamp doorlatend

Krimp gecompenseerd

LEVERINGSVORM
Zak à 25 kg.

DOSERING
Voeg 2,5 - 3.0 liter water toe aan 25 kg.

VERBRUIK
Het verbruik is afhankelijk van de desbetreffende toepassing.
Holle hoeken: ca. 3,0 kg/m.
Uitvlakken: ca. 1,8 kg/m² per mm laagdikte.

GEREEDSCHAP
Troffel, spaan.

KLEUREN
Grijs.

HOUDBAARHEID
12 maanden na productiedatum indien bewaard in de originele en ongeopende verpakking.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

- Droogtijd: ca. 2 tot 3 uur.

■ LET OP

Bij wateraandrang, deze eerst verhelpen met **weberrep cebar**.



weberdry reno

WATERDICHTING

Zoutabsorberende stuc

■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Vezelversterkte renovatie mortel zeer geschikt voor het renoveren / restaureren van wanden en muren met een hoge vochtigheidsgraad en zoutbelasting.

■ TOEPASSING

- Geschikt voor het renoveren / restaureren van zowel binnen als buiten muren met een hoge vochtigheidsgraad en zoutbelasting.
- Toepasbaar binnen, buiten en in goed geventileerde kelders.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Zorg voor een ondergrond die vast, draagkrachtig en vormstabiel is en daarbij vrij van stof is en andere stoffen die nadelig zijn voor een goede hechting. **weberdry reno** niet toepassen op gipsen ondergronden. Ondergrond één dag van te voren grondig reinigen met ruim water.

AANMAKEN
Ca. 3,6 tot 3,8 liter liter water voor een verpakking van 20 kg. Meng ca. 8 minuten met een spindelmenger tot een klontvrij en homogeen mengsel.

VERWERKEN
Breng de specie met een gooiende beweging op de ondergrond. Breng een laag van 5 tot 10 mm aan om de muur eerst volledig te egaliseren. Ruw deze laag op met een bezem of kam. Na 24 uur de pleisterlaag bevochtigen en nog een laag aanbrengen. Bij zeer slechte ondergronden of bij grote oneffenheden deze laag voorzien van **weberfloor net**. Breng in totaal een laagdikte aan van minimaal 20 mm. Als er nog een dikkere laagdikte noodzakelijk is, nogmaals 12 uur wachten. Daarna de pleisterlaag voorbevochtigen en naar een laagdikte van maximaal 40 mm toe werken. Daarna de muur afreien zonder druk te zetten (niet verdichten) en deze afwerken.

AFWERKEN
Het uitgeharde oppervlak is af te werken met een damp open systeem. Gereedschap direct schoonmaken met water.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

- Verwerkingstijd: 2 uur.
- Klasse: CSII.
- Wachttijd afwerking: 28 dagen alleen met een damp open systeem.
- Initiële hechting: > 0.3 N/mm².
- Verwerkingstemperatuur: tussen 5°C en 25°C.

■ LET OP

Mortel is niet geschikt voor continue waterbelasting.
Oppervlak niet dichtschuren.



Vezelversterkte renovatie mortel zeer geschikt voor het renoveren / restaureren van wanden en muren met een hoge vochtigheidsgraad en zoutbelasting.

Geschikt voor muren met een hoge zoutbelasting

Voor vochtige en droge muren

Minder kans op scheuren

LEVERINGSVORM
zak à 20 kg.

DOSERING
Ca. 3,6 liter water voor een verpakking van 20 kg.

VERBRUIK
20 kg/m² bij een laagdikte van 20 mm.

GEREEDSCHAP
Rei, spaan, bezem, kam, spindelmenger.

KLEUREN
Grijs.

HOUDBAARHEID
12 maanden houdbaar na productiedatum indien droog en vorstvrij bewaard in de originele en ongeopende verpakking.

CERTIFICERINGEN
weberdry reno is gecertificeerd volgens NEN-EN 998-1: CS II

TIPS!

Breng de specie met een gooiende beweging op de ondergrond aan. De muur afreien zonder druk te zetten, aangebrachte specie niet verdichten.

Alleen met een damp open systeem afwerken.

weberdry inject

Créme die optrekkend vocht stopt



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Waterdichting tegen opstijgend vocht.

■ TOEPASSING

Horizontale waterdichting tegen opstijgend vocht in al het gangbare metselwerk.
Met behulp van een doseerpistool toe te passen, zonder druk.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Eventuele oude pleisterlagen tot minstens 80 cm van het punt van injectie verwijderen. Slecht hechtende pleisterlagen in zijn geheel verwijderen.
Beschadigd metselwerk herstellen. Loszittende voegen verwijderen en de muur stofvrij maken.
Boor horizontale gaten om de 8 tot 12 cm in de voeg met een diameter van 16 mm. Diepte van het gat = muurdikte - 5 cm (verbruik is 2 ml per cm diepte).
Boor in het vochtige gedeelte van de muur, echter boven grondwaterniveau.
Bij een muur met een hoge vochtbelasting, 2 rijen gaten boren met een maximale onderlinge afstand van 8 cm tussen de horizontale gaten.
Zorg ervoor dat de boorgaten stofvrij zijn. Blaas deze uit met een (hand) pomp.

VERWERKEN
Vul de gaten volledig.
Begin achteraan, beweeg de spuitmond langzaam naar voren tijdens het vullen van het gat.
VERBRUIK
Uitgangspunt: ca. 2 ml per cm diepte bij een gat van Ø 16mm.

Wanddikte in cm	12 cm	24 cm	36 cm
Verbruik ml/m	180 ml	360 ml	540 ml

AFWERKEN
Zorg ervoor dat de boorgaten een dag na injectie afgedicht worden met bijvoorbeeld **weberrep rox** of **weberdry cemfast.**

■ LET OP

Niet toepassen op cellenbeton.



Waterdichting tegen opstijgend vocht.

Eenvoudig injecteren m.b.v. een doseerpistool

Toepasbaar vooral in vochtige muren

Dringt diep door, vult de kleinste ruimtes van het metselwerk

Op alle gangbare metselwerken toepasbaar

LEVERINGSVORM
12 stuks à 600 ml in een verpakking (doos).

VERBRUIK
Zie tabel onder de kop verwerken.

GEREEDSCHAP
weberdry gun, boor, (hand)pomp.

KLEUREN
Wit.

HOUDBAARHEID
12 maanden na productiedatum indien droog en vorstvrij bewaard in gesloten en originele verpakking (zie ook uiterste houdbaarheidsdatum op de cartridge).



weberdry gun

WATERDICHTING

Handdooseerpistool

■ PRODUCTOMSCHRIJVING

weberdry gun wordt gebruikt voor het verwerken van **weberdry inject**, 600 ml.

■ TOEPASSING

Handdoseerpistool voor het verwerken van **weberdry inject.**

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
weberdry gun bestaat uit 5 onderdelen.
1. Het pistool waarin de 600 ml cartridge wordt geplaatst.
2. Dop.
3. Sluitring.
4. Verloopstuk voor de tuit.
5. Tuit.

VERWERKEN
Plaats de cartridge van **weberdry inject** in de koker.
Maak de cartridge niet open.
Plaats de dop op de koker, draai de sluitring over de dop.
Draai het verloopstuk op de dop.
Plaats de tuit op het verloopstuk
De cartridge wordt vanzelf open gesneden als het pistool in gebruik wordt genomen. In de dop bevinden zich 2 snijvlakken die de verpakking opent.
Maak direct na gebruik het pistool schoon met een absorberende doek of keukenpapier.



Voor eenvoudig injecteren van weberdry inject.

Licht hanteerbaar

Schoon doseren van weberdry inject

Makkelijk te reinigen

LEVERINGSVORM
1 stuk per doos.

GEREEDSCHAP
Boor, (hand)pomp.

KLEUREN
Blauw.

weberdry bitumen latex

Bitumen latexpasta



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

weberdry bitumen latex is een bitumen latex op waterbasis voor duurzame waterdichte afdichting van pleisterwerk, metselwerk, beton, gipsplaten, staal en hout.

■ TOEPASSING

- Het product wordt toegepast als afdichting van kimnaden en waterdicht voorbehandelen van funderingen e.d.
- Ook geschikt voor dakbedekking, dakdoorvoeren, goten en ondergronds beton- en metselwerk.
- Voor horizontaal en verticaal, scheuroverbruggend.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Het te behandelen oppervlak dient vrij van vet en stof te zijn. Een enigszins vochtige ondergrond is geen probleem.

AANMAKEN
weberdry bitumen latex voor gebruik goed omroeren.

VERWERKEN
Verwerken met een kwast of airless spuit. Bij grotere (kim)naden of sterke werking gebruik **webersys band** in combinatie met **weberdry bitumen latex.** Hierna een tweede laag opbrengen. Na 60 minuten is **weberdry bitumen latex** stofdroog. Na 90 minuten is het product regenvast.

■ LET OP

weberdry bitumen latex is niet brandbaar.
Niet onder 5°C of boven de 25°C verwerken.
Kleur bruin, na droging zwart.
Niet gebruiken op vloeren en/of wanden aan de binnenzijde.



Bitumen latex op waterbasis voor duurzame waterdichte afdichting van onder meer pleisterwerk, metselwerk, beton, gipsplaten, staal en hout.

Inzetbaar op licht vochtige ondergronden

Vormt een elastische en waterdichte laag

Kimnaden, funderingen, daken, etc

Regenvast na 90 minuten

LEVERINGSVORM
Kunststof emmer à 5 kg.

DOSERING
Voor gebruik goed omroeren.

VERBRUIK
1,5 kg/m²/mm (afhankelijk van toepassing en ondergrond).

GEREEDSCHAP
Kwast of airless spuit.

KLEUREN
Bruin, na droging zwart.

HOUDBAARHEID
12 maanden houdbaar na productiedatum indien droog en vorstvrij bewaard in de originele en gesloten verpakking.

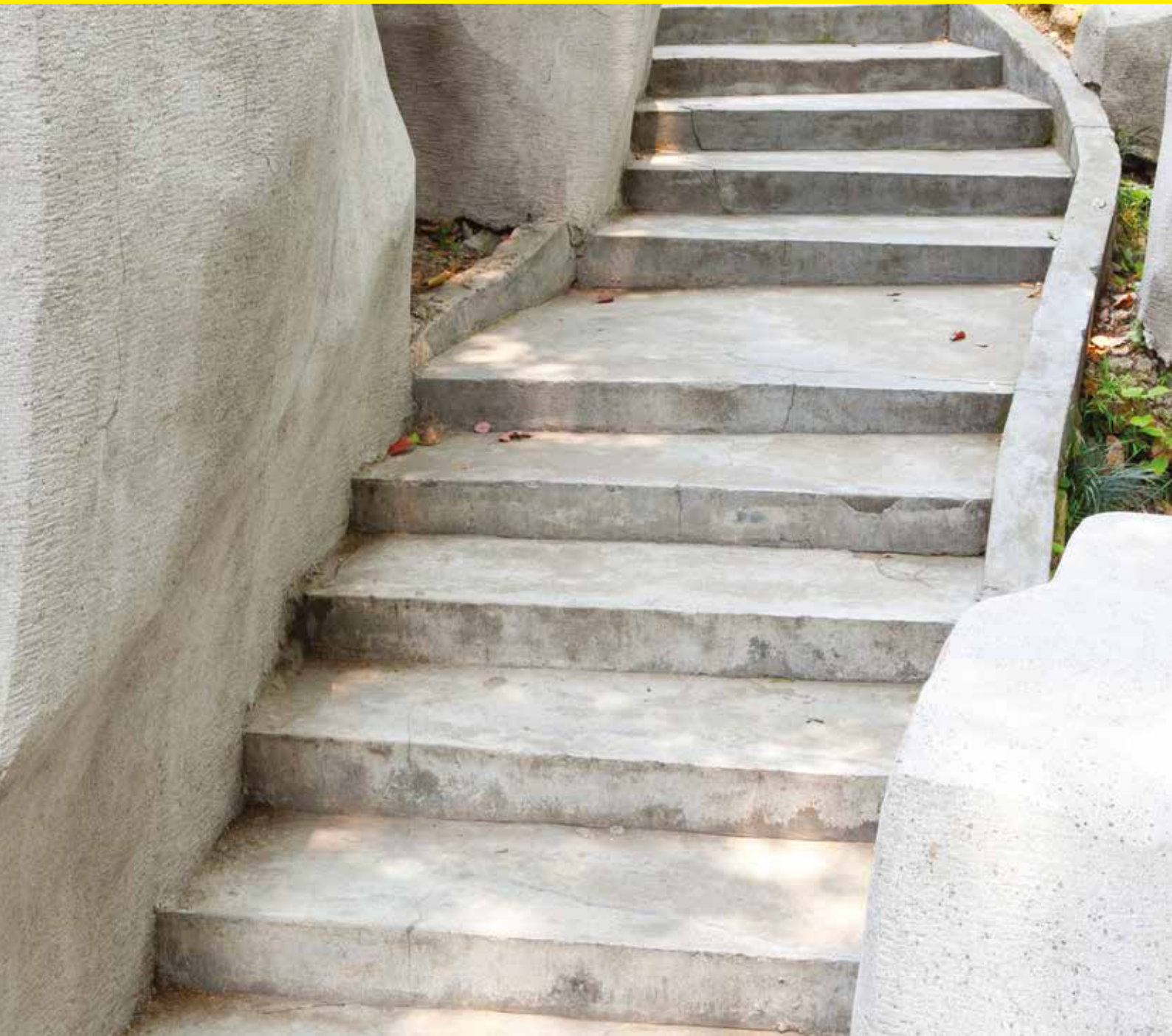






weber SAINT-GOBAIN

BEAMIX







BETON OPLOSSINGEN

REPARATIE

BETON EN REPARATIEMORTELS

269 **Keuzegids Weber Beamix beton**

271 **Productoverzicht Weber Beamix beton**

273 **Betonconstructies en funderingswerk**

275 **Bouwadvies Beton**

285 **De producten**

Weber Beamix Basis beton 75 285
Weber Beamix Constructie beton 100 286
Weber Beamix Lichtgewicht beton 111 287
Weber Beamix NoMix beton 125 288
Weber Beamix Betonmortel 135 289
Weber Beamix Basis KOM 178 291
Weber Beamix Top KOM 180 293
Weber Beamix Basis KGM 188 295
Weber Beamix Top KGM 190 297

299 **Keuzegids Weber reparatiemortels**

301 **Productoverzicht Weber reparatiemortels**

303 **Probleem oplossing**

- Gewapend beton herstellen 303
- Beschadigd beton en steenachtige ondergronden renoveren 305
- Dichtzetten van een waterlekkage 307
- Contactdozen vastzetten 309

311 **De producten**

weberrep cebar 311
weberrep cebarrox 312
weberrep rox 313
webertec fil 315

YouTube

Volg ons op ons YouTube kanaal!
Filmpjes met handige uitleg en meer!

www.youtube.com/WeberBeamix

Standaard

Weber Beamix Basis beton 75

- Sterkteklasse C20/25
- 8 mm korrel
- Voor basis toepassingen



Weber Beamix Constructie beton 100

- Sterkte klasse C30/37
- Unieke korrelgradering met 12 mm grind
- Voor zwaardere en/of dynamische belasting

Snel vastzetten

Weber Beamix NoMix beton 125

- Snel vastzetten van palen
- Mengen niet meer nodig
- Verhardt binnen 15 minuten



Montage, krimparm

Weber Beamix Basis KOM 178

- Sterkteklasse: K70 / K50 - 2 mm
- Unieke 5-star formule, bouwt geen druk op tijdens zwelling

Comfortabel, makkelijk verwerkbaar

Weber Beamix Lichtgewicht beton 111

- Sterkte klasse LC25/28, sterker dan basis beton
- 38% meer uitlevering, 12l specie minder tillen, makkelijk mengen
- Zeer geschikt als verdiepingsvloer, gladder af te werken



Weber Beamix Betonmortel 135

- Sterkte klasse C30/37
- Fijne 4 mm korrelgradering
- Ideaal voor storten in kist of mal als schoon beton

Weber Beamix Top KOM 180

- Sterkteklasse K70 - 2 mm
- Unieke 5-star formule, 100% vulling, bouwt geen druk op tijdens zwelling
- Corrosie remmend en krimpgecompenseerd

Weber Beamix Basis KGM 188

- Sterkteklasse K70 - 2 mm
- Unieke 5-star formule, bouwt geen druk op tijdens zwelling



Weber Beamix Top KGM 190

- Sterkteklasse K70, 2 mm korrel
- Unieke 5-star formule, 100% vulling, bouwt geen druk op tijdens zwelling
- Corrosie remmend en krimpgecompenseerd

Productoverzicht Weber Beamix Beton

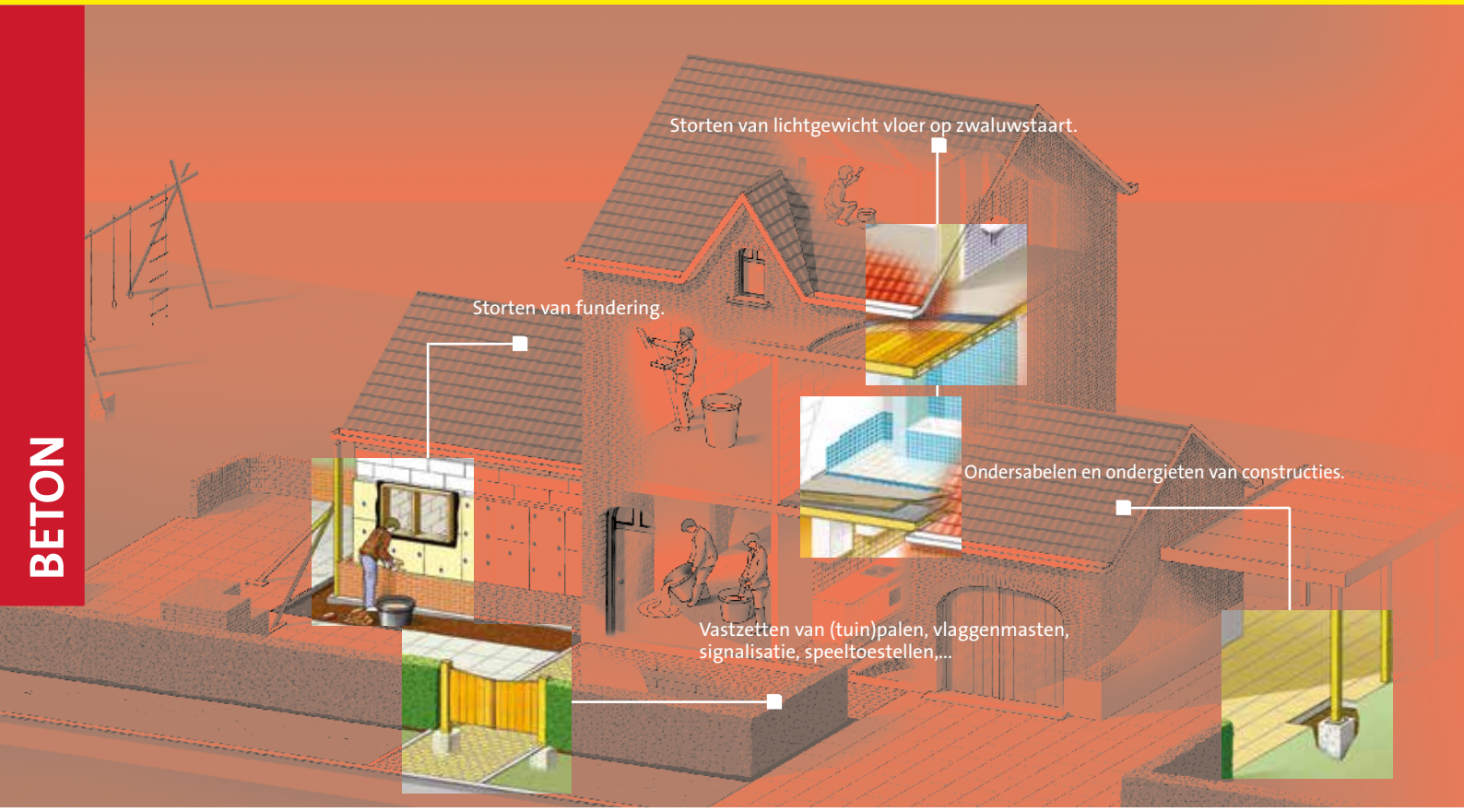
	Weber Beamix Basis beton 75	Weber Beamix Constructie beton 100	Weber Beamix Lichtgewicht beton 111	Weber Beamix NoMix beton 125
				
Productomschrijving	Storten van gewapende en ongewapende basis constructies.	Storten van gewapende en ongewapende robuuste constructies met een hoge belasting.	Storten van gewapende en ongewapende lichte betonnen constructies met behoud van sterkte.	Super snelle ballast beton voor vastzetten van objecten. Geen constructieve toepassing.
Classificatie	C20/25	C30/37	LC 25/28	n.v.t.
Consistentie	S3	S3	F4	n.v.t.
Milieuklasse	X0, XC3, XD1, XF1, XA1.	X0, XC4, XD2, XS1, XF3, XA2.	X0, XC4, XD2, XS1, XF3, XA1.	n.v.t.
Water/Cement Factor	< 0,55	< 0,50	< 0,50	n.v.t.
Korrel grootte (D-max)	8 mm	12 mm	8 mm	8 mm
Druksterkte	F'ck >25 N/mm² na 28 dagen	F'ck >37 N/mm² na 28 dagen	F'ck >28 N/mm² na 28 dagen	n.v.t.
Waterbehoefte	2,1 tot 2,4 liter / 25kg	2,1 tot 2,4 liter / 25kg	2,9 tot 3,1 liter / 18kg	n.v.t.
Uitlevering	12 liter / 25kg	12 liter / 25kg	12 liter / 18kg	n.v.t.
Laagdikte	> 30 mm	> 40 mm	> 30 mm	n.v.t.
Verkoopeenheden	Plastic zak 25 kg	Papieren zak 25 kg	Plastic zak 18 kg	Plastic zak 25 kg
Toepassing				
Buiten	+	+	+	+
Binnen	+	+	+	-
Constructief	+	++	+	--
Zichtbeton	+	++	+	--
Makkelijk verdichten	-	+	++	++
Vormvast bij 20°C	24 uur	18 uur	18 uur	15 minuten

\+ = geschikt
++ = zeer geschikt
\- = niet geschikt

Productoverzicht Weber Beamix Beton

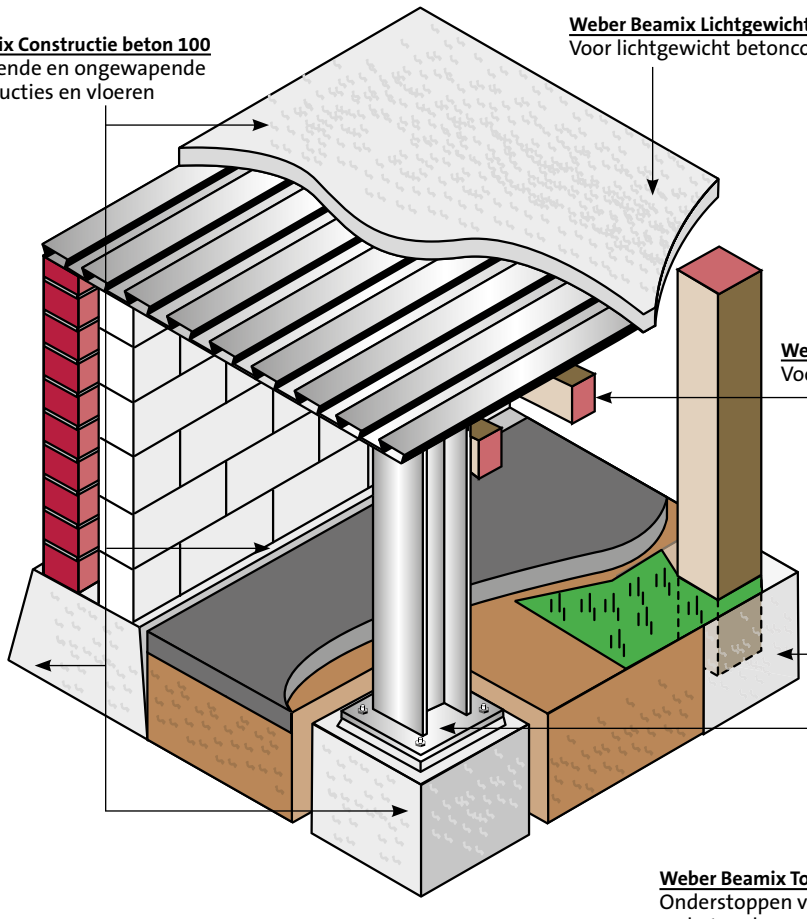
Weber Beamix Betonmortel 135	Weber Beamix Basis KOM 178	Weber Beamix Top KOM 180	Weber Beamix Basis KGM 188	Weber Beamix Top KGM 190
				
Storten van gewapende en ongewapende constructies evenals perfect te gebruiken als 'schoon beton'.	Krimparme onderstop en stel mortel voor staal- en betonelementen	Voor het onderstoppen van staalconstructies en betonelementen, en het vastzetten van verankeringen.	Krimparme gietmortel voor staal- en betonelementen	Voor het ondergieten van staalconstructies en betonelementen. Vastzetten van ankers en machine stelpunten.
C30/37	K50 / K70	K70	K70	K70
F4	Aardvochtig / half plastisch	Half plastisch	Vloeibaar	Vloeibaar
X0, XC4, X1, XF4, XA2.	X0, XC4, XD3, XS3, XF4, XA1.	X0, XC4, XD3, XS3, XF4, XA1.	X0, XC4, XD3, XS3, XF4, XA1.	X0, XC4, XD3, XS3, XF4, XA1.
< 0,50	≤ 0.45	< 0,45	≤ 0.45	< 0,45
4 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
F'ck >37 N/mm² na 28 dagen	K50 ≥ 50 N/mm², K70 ≥ 70 N/mm²	F'ck >70 N/mm² na 7 dagen	K70 ≥ 70 N/mm²	F'ck >70 N/mm² na 7 dagen
2,75 tot 3,00 liter / 25kg	3,250 tot 3,750 liter/25kg	3,00 tot 4,00 liter / 25kg	Ca. 3,750 liter/25kg	3,70 tot 4,2 liter / 25kg
12,5 liter / 25kg	Ca. 13 liter/25kg	ca. 13 liter / 25kg	Ca. 13 liter/25kg	ca. 13 liter / 25kg
> 20 mm	≤ 50 mm	< 50 mm	≤ 50 mm	< 50 mm
Plastic zak 25 kg	Plastic zak	Plastic zak 25 kg	Plastic zak	Plastic zak 25 kg
+	+	+	+	+
+	+	+	+	+
++	++	++	++	++
++	-	+	-	+
++	-	-	+	++
12 uur	6 uur	3 uur	6 uur	3 uur

Betonconstructies en funderingswerk



Weber Beamix Constructie beton 100
Voor gewapende en ongewapende betonconstructies en vloeren

Weber Beamix Lichtgewicht beton 111
Voor lichtgewicht betonconstructies



Weber Beamix Betonmortel 135
Voor zichtbeton en lateien

Weber Beamix NoMix beton 125
Voor snel vastzetten van palen in de grond

Weber Beamix Top KGM 190
Ondergieten van staalconstructies en (machine)stelpunten

Weber Beamix Top KOM 180
Onderstoppen van staalconstructies en betonelementen



1. Grondwerk als voorbereiding voor de fundering

Inspecteer de te bebouwen grond nauwkeurig, voordat je de grond bouwrijp gaat maken en het bouwraam en de maatvoeringen uit gaat zetten. Let hierbij onder andere op de grondsoort (grind, zand, klei, veen, rotsgrond), de grondwaterstand en het draagvermogen van de grond. Niet elke grondsoort is immers geschikt voor bouwgrond. Zo zal de ene grondsoort door de druk een grotere zetting vertonen dan de andere. Daarnaast hangt de geschiktheid ook af van de eisen die gesteld worden aan bijvoorbeeld de toelaatbare zetting. Zo'n grondinspectie is specialistisch werk waar ook aparte apparatuur voor nodig is.

Eigenlijk is dit sonderen een klus die je misschien beter kunt uitbesteden. De resultaten ervan zijn namelijk bepalend voor het type fundering dat je toe gaat passen. Toch kun je bij een aanbouw of nieuwbouw wel degelijk zelf een betrouwbare inschatting maken van de te bebouwen grond. Bekijk eenvoudigweg de bouwtekeningen van de aanwezige huizen op de bouwlocatie en bestudeer eventuele bestaande aanbouwen. Het zal een goede indicatie geven of je zelf aan de slag kunt of hulp van derden nodig hebt.

2. Bouwrijp maken van de grond

Het bouwrijp maken, omvat die werkzaamheden die voorafgaan aan de eigenlijke grondwerkzaamheden en de verdere bouwactiviteiten. Denk aan:

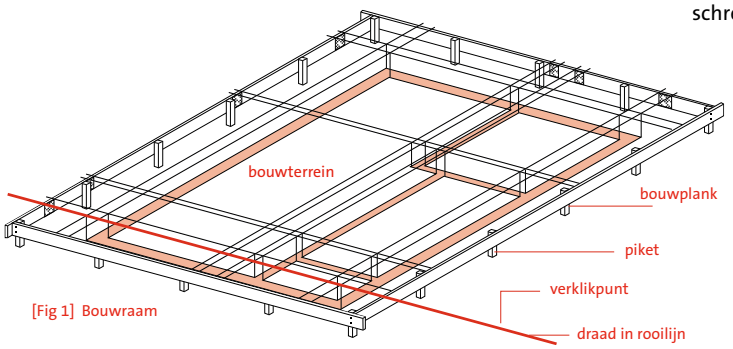
- Het verwijderen van begroeiingen;
- Het dichten van sloten en het eventueel graven van nieuwe afwateringsmogelijkheden; eventueel in lagen aanbrengen van een grondophoging (met trilplaat);
- Het verbeteren of vervangen van de bovenste grondlaag; aanbrengen van de hoofdriolering door de gemeente;
- Het toegankelijk maken van het bouwterrein (bestrating, betonplaten, enz.).

3. Bouwramen en maatvoering

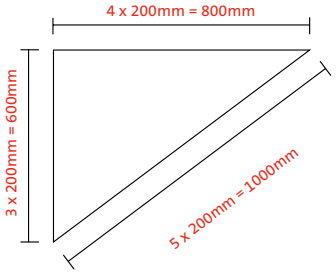
Voor de maatvoering van bouwwerkzaamheden vanaf de fundering tot aan peil is het makkelijk om gebruik te maken van een bouwraam. Dit is een houten raamwerk van bouwplanken (houten delen van 20 x 150 mm) haaks geplaatst rondom de bouwput en op 1 à 2 meter uit het opgaande werk.

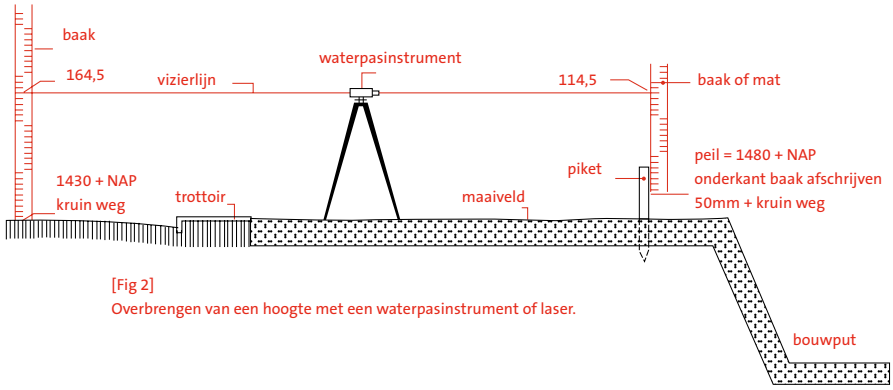
De planken worden daarbij aan de ontgravingszijde tegen houten piketten gespijkerd. Gebruik voor het haaks plaatsen van de hoeken eventueel de 3-4-5 steek methode. De bovenzijde van het bouwraam wordt zuiver horizontaal geplaatst, waarbij de bovenkant gelijk ligt met de bovenkant van de afgewerkte beganegrondvloer, ook wel peil genoemd. De hoogteligging van het peil wordt in overleg met het gemeentelijke Bouwtoezicht bepaald en overgebracht naar de bouwplanken. **Let op**: dit zijn belangrijke maten die ook weer terugkomen bij het uitzetten van het metselwerk.

Op de bouwplanken kunnen nu de maten van de fundering, binnenmuren en buitenmuren worden uitgezet. De op de planken afgeschreven maten kunnen met draad met elkaar verbonden worden.



[Fig 1] Bouwraam





[Fig 2]
Overbrengen van een hoogte met een waterpasinstrument of laser.

Bouwpraktijk: maken van (on)gewapende fundering

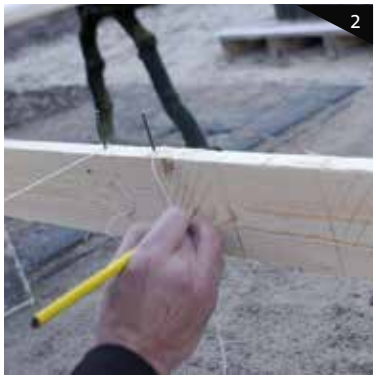


OPLOSSINGEN **Weber Beamix Constructie beton 100**

TOEPASSINGEN

Storten van gewapende en ongewapende betonconstructies zoals:
- funderingen
- (zwaluwstaartplaat)vloeren
- poeren (steunbalken)
- lateien















STAPPEN

1 Nadat de grond bouwrijp is gemaakt, zorg je ervoor dat de fundering diep genoeg is uitgegraven en monteer je de bouwplank volgens plan.

2 Zet de muren volgens plan uit op de bouwplank.

3 Monteer de bekisting. Maak het bodemoppervlak egaal.

4 Breng voor de wapening eerst folie aan. Dat zorgt ervoor dat het water niet te snel uit de betonspecie trekt. Leg onder de wapening betonnen blokjes of stenen als afstandhouder.

5 Stort de betonspecie in de bekisting. Maak, indien mogelijk, voldoende aan om in één werkgang de bekisting vol te storten.

6 Verdicht de betonspecie tijdens of direct na het storten door middel van porren of trillen. Gebruik hiervoor een stok of trilnaald.

7 Rei de betonspecie af. Schuur de betonspecie dicht met een schuurbord en dek deze af. Nadat het beton voldoende is uitgehard, kun je (eventueel) de bekisting verwijderen.

4. Funderingen

Er zijn veel soorten funderingen. Voor sommige funderingen is speciale apparatuur en kennis nodig (bijv. heiwerk). Andere typen zijn weliswaar goed, maar bijvoorbeeld verouderd (putringen) of te arbeidsintensief (gemetselde fundering). In het kader van deze gids worden daarom alleen de funderingen besproken die je zelf kunt uitvoeren en die zijn afgestemd op kleine bouw- en verbouw werkzaamheden. Voor elk type fundering geldt dat:

- De fundering het gewicht van het gebouw (= materialen en belasting) moet kunnen dragen; de veilige draagkracht van de grond mag niet worden overschreden.
- De grond onder de fundering niet teveel mag worden samengedrukt; er mogen geen grote of ongelijkmatige zettingen optreden.
- De minimale aanlegdiepte op 600 mm (= vorstvrij) onder het maaiveld ligt.
- De fundering bestand moet zijn tegen invloeden van buitenaf (grond, grondwater, dieren, plantenwortels e.d.).

FUNDEREN OP STAAL

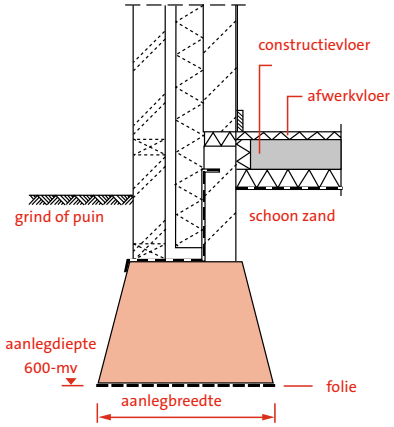
In veel gevallen kun je rechtstreeks funderen op de vaste laag onder het maaiveld; het zogeheten funderen op staal.
Als de draagkrachtige laag dieper ligt dan het gewenste aanlegniveau, kun je een fundering op grondverbetering aanbrengen. Een ontwerpregel voor funderingen die vroeger in de Bouwverordening was vastgelegd - en nog steeds wordt gehanteerd - is dat de aanlegbreedte van de fundering circa 2 tot 2 1/2-maal de dikte van het opgaand werk is. Dus bij een totale muurdikte van 300 mm betekent dit een aanlegbreedte van ± 700 mm.

FUNDERING OP STAAL:

STAMPBETON

De eenvoudigste fundering op staal is de trapeziumvormige fundering van stampbeton (dit is een aardvochtig aangemaakt beton). Bij deze fundering pas je geen wapening toe en het is daarom alleen geschikt voor lage belastingen. Voor het maken van de trapeziumvorm kun je een schuifbekisting maken. Voor de fundatie van bergingen en tuinmuren op de vaste grond kun je in sommige gevallen ook de omliggende grond als bekisting gebruiken. Voorzie de gegraven sleuf dan wel van plastic folie om te voorkomen dat het water uit de betonspecie in de grond trekt.



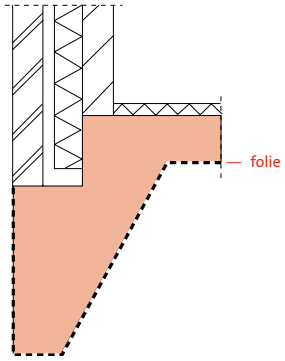


[Fig 3] Fundering van stampbeton gemaakt met schuif- of glijbekisting.

FUNDERING OP STAAL:

FUNDERING MET VORSTRAND

Voor eenvoudige bouwwerken, het maken van terrassen en serres is de fundering met vorstrand een optie. De vorstrand die minimaal 60 cm diep moet liggen, voorkomt dat de vorst onder de vloer kan komen waardoor schade voorkomen wordt.



POERENFUNDERING

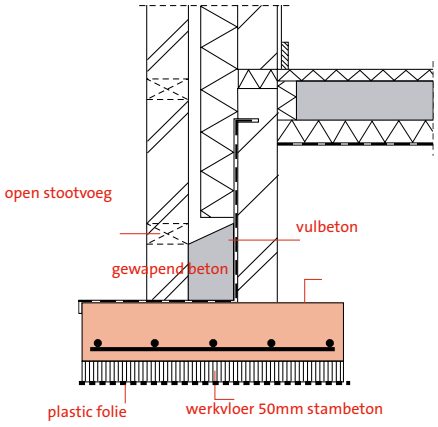
Een poeren- of stiepenfundering kun je toepassen:

- Als fundering bij de bouw van hallen, loodsen, carport voor het dragen van de spanten;
- In industriegebouwen onder kolommen voor een skeletgebouw.
- Bij grote belasting kun je poeren toepassen maar dan moet je de voet wel in gewapend beton uitvoeren. Zie voor het plaatsen van stalen kolommen op betonpoeren: **Weber Beamix Top KOM 180** en **Weber Beamix Top KGM 190**.

FUNDERING OP STAAL:

STROKENFUNDERING

De strokenfundering pas je toe waar hogere belastingen (eenvoudige woningbouw, lichte gebouwtjes) plaatsvinden of waar onregelmatige grondsamenstellingen zijn. De verbrede voet geeft de aanlegbreedte aan. De strook is voorzien van wapening om de trekspanning op te nemen. Leg de hoofdwapening in de strookbreedte en de verdeelwapening in de lengterichting van de muur. (Zie ook paragraaf 6 Beton en wapening). Breng vóór het storten van de gewapende fundering, eventueel eerst een 50 mm dikke werkvloer aan van stampbeton op plastic folie. Gebruik hiervoor **Weber Beamix Constructie beton 100** dat je aardvochtig aanmaakt. Op deze werkvloer kun je vervolgens de funderingswapening stellen voor de te storten beton.

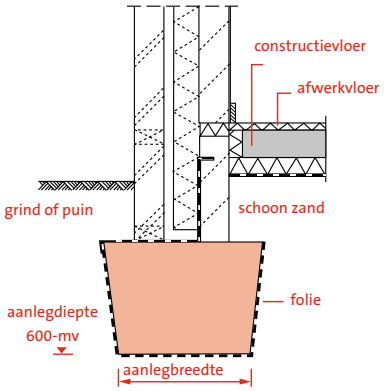


[Fig 5] Strokenfundering met bekisting gemaakt.

FUNDERING OP STAAL:

GEMETSELDE FUNDERING

De gemetselde fundering is de oudste van de tot nog toe bij renovatie en restauratie toegepaste funderingsmethode. De constructie is arbeidsintensief en komt daarom bij nieuwbouw nauwelijks meer voor.



[Fig 4] Fundering van stampbeton gemaakt in een gegraven sleuf.

Bouwpraktijk: lichtgewicht betonconstructies

OPLOSSINGEN **Weber Beamix Lichtgewicht beton 111**



TOEPASSINGEN

Bij gelijke sterkte als normaal beton lichter construeren van gewapende en ongewapende betonconstructies, zoals:
- het storten van beton op zwaluwstaartplaten.
- het renoveren en aanbrengen van beton op platte daken, balkons en balkonranden (kan ook licht hellend aangebracht worden).
- het opvullen van holle bouwelementen, sandwichpanelen, kolommen, bekistingen, onder-vloeren, sleuven en leidinggoten.
- alle andere lichtgewicht betontoepassingen.

STAPPEN **WEBER BEAMIX LICHTGEWICHT BETON 111 ALS LICHTGEWICHT DRAAGVLOER OP ZWALUWSTAARTPLATEN**

Bevestig de zwaluwstaartplaten volgens de instructies van de fabrikant.

1 Stort de betonspecie op de zwaluwstaartplaten. Wanneer nodig de betonspecie verdichten tijdens of direct na het storten door middel van porren of trillen, of door aandrukken met een schuurbord.

2 Rei de betonspecie af in de richting evenwijdig aan de balkrichting (dus dwars op de richting van de inkepingen van de zwaluwstaartplaten).
Begin daarna met het dichtschuren van de betonspecie met een schuurbord.

3 Werk de gestorte vloer zo egaal mogelijk af met een spaan.







STAPPEN **WEBER BEAMIX LICHTGEWICHT BETON 111 OP BALKONS**

1 Maak de ondergrond vrij van stof. Behandel de steenachtige ondergrond met **weberprim floor.**

2 Stort de betonspecie op het balkon en smeer de betonspecie onder afschot uit met een spaan.

3 Begin daarna met het dichtschuren van de betonspecie met een schuurbord.

4 Werk de gestorte vloer zo glad mogelijk af met een spaan.

5 Controleer met een waterpas de helling in het gestorte beton.











TIP: Lichtgewicht beton op platte of licht hellende daken. Gebruik bij het mengen 0,5 l minder water ten opzichte van de gebruiksaanwijzing, zodat je een stugge specie verkrijgt die geschikt is voor licht hellende toepassingen.

5. Over beton

Over beton valt zeer veel te vertellen. Veel daarvan valt buiten het kader van deze gids. Toch even een kleine introductie. In de basis is beton een mengsel van cement, zand, grind en water waarin het cement als bindmiddel functioneert. Bij het samengaan van cement en water gaat de massa over tot verharding, waarbij er vanuit gegaan wordt dat de eindsterkte na ongeveer een maand wordt bereikt. De industrieel vervaardigde betonmortels van Weber Beamix bevatten naast de basisingrediënten zand, grind en cement ook speciale hulpstoffen die o.a. de plasticiteit verbeteren, de verhardingstijd aanpassen, voor een hogere dichtheid zorgen en de sterkte verhogen. Om goede en duurzame beton te maken, is een aantal zaken van wezenlijk belang die worden voorgeschreven in nationale en Europese normen. Het gaat daarbij ondermeer over onderstaande kwaliteitsaanduidingen.

WATERCEMENTFACTOR (WCF)

De watercementfactor is de verhouding tussen water en cement. Deze verhouding hangt zeer nauw samen met de milieuklasse. Hierbij geldt dat de grootst mogelijke dichtheid wordt verkregen met een aanvaardbaar minimum aan water. Teveel water geeft een mindere kwaliteit beton.

SAMENSTELLING

De samenstelling van het beton zegt iets over de dichtheid van de betonstructuur. Het gaat hier over de aanwezigheid van (microscopische) kleine holle ruimten in het beton. Hoe dichter het beton, des te hoger de drukvastheid en des te beter bestand tegen agressieve stoffen. Daarom is goed trillen of porren tijdens het storten belangrijk.

VERWERKBAARHEID

De verwerkbaarheid wordt uitgedrukt in 7 consistentiegebieden: droog, aardvochtig, half-plastisch, plastisch, zeer plastisch, vloeibaar en zeer vloeibaar. Door de juiste hulpstoffen kan de watercementfactor naar beneden worden gebracht, waardoor de drukvastheid van het beton wordt verhoogd, de krimp vermindert en de duurzaamheid en verwerking verbetert.

Kortom een werkje waar het nodige rekenwerk aan te pas komt als je het beton zelf maakt. Eén geruststelling, met de kant-en-klare Weber Beamix Betonmortels heb je daar geen omkijken naar.

Tabel 1 : Nederland

Milieuklasse	
X0	Geen risico op corrosie of aantasting
XC (1-2-3-4)	Corrosie ingeleid door carbonatie
XD (1-2-3)	Corrosie ingeleid door chloriden anders dan afkomstig uit zeewater
XS (1-2-3)	Corrosie ingeleid door chloriden afkomstig uit zeewater
XF (1-2-3-4)	Vorst/dooi-wisselingen met of zonder chloriden
XA (1-2-3)	Chemische aantasting

STERKTEKLASSE

De sterkteklasse geeft de drukvastheid weer van het beton in Newtons per mm^2 na 28 dagen. Deze waarde wordt aangeduid met C12/15 – C20/25 - C 30/37 – C35/45 – C45/55 – C55/67 – C60/75 – C70/85 – C80/95. **Weber Beamix Construcie beton 100** voldoet aan sterkte-klasse C30/37. En **Weber Beamix Lichtgewicht beton 111** voldoet aan LC 25/28.

Bouwpraktijk: Krimparm ondergieten van staalconstructies en (machine)stelpunten



OPLOSSINGEN **Weber Beamix Top KGM 190**

TOEPASSINGEN
- ondergieten van staalconstructies, zoals voetplaten en machinestelpunten
- dichten van voegen tussen betonelementen
- vastzetten van verticaal omlaag gerichte verankeringen
- vullen van voorspankanalen
- verankering van prefab-elementen op stekeinden

STAPPEN

1 Breng een bekisting aan met voldoende openingen voor het vullen en ontluchten van de ruimte. Maak de ondergrond vrij van vet, olie, curing compounds en andere stoffen die nadelig zijn voor de hechting.

2 Ruw de ondergrond eventueel op en verzadig de te bewerken oppervlakte met water 24 uur voor het aanbrengen van de mortelspecie. Verwijder het overtollig water vlak voor het aanbrengen van de mortelspecie.

3 Giet de mortelspecie zonder onderbreking vanuit één zijde of hoek om luchtinsluiting te voorkomen. De maximale laagdikte is 50 mm. Zorg voor een goede vulling van de ruimte en giet de bekisting vol tot aan de rand.

4 Door het zwelgedrag van de mortel tijdens de plastische fase zullen de ondergoten ruimten ook nà uitharding volledig gevuld blijven.

TIP: Trek een touw onder de plaat door. Na het vullen van de bekisting, het touw met een zagende beweging onder de plaat door trekken om luchtbellen te verdringen.



Bouwpraktijk: Krimparm onderstoppen van staalconstructies en betonelementen



OPLOSSINGEN **Weber Beamix Top KOM 180**

TOEPASSINGEN Aardvochtige tot half-plastische krimparme ondersabelings- en troffelmortel voor o.a.:
- het onderstoppen van staalconstructies zoals voetplaten
- het vastzetten van verticaal en horizontaal gerichte verankeringen

STAPPEN

1 Maak eerst de ondergrond vrij van vet, olie, curing compounds en andere stoffen die nadelig zijn voor de hechting.

2 Ruw de ondergrond eventueel op en verzadig de te bewerken oppervlakte met water 24 uur voor het aanbrengen van de mortelspecie. Verwijder het overtollig water vlak voor het aanbrengen van de mortelspecie.
U kunt de mortel aardvochtig en/of half plastisch aanmaken, afhankelijk van de toepassing.

3 Breng de mortelspecie aan met een kleine troffel in een maximale laagdikte van 50 mm. Zorg voor een goede vulling van de ruimte. Door het zwelgedrag van de mortel tijdens de uitharding zullen de onderstopte ruimten ook na uitharding volledig gevuld blijven.



6. Beton en wapening

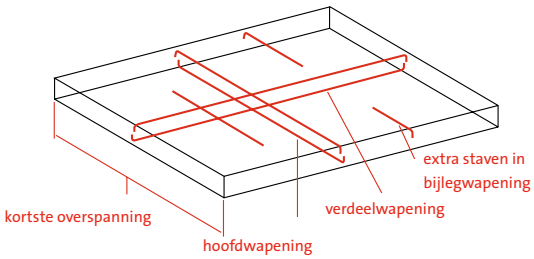
Beton mag dan wel keihard en sterk zijn, het heeft één zwak punt: beton kan nagenoeg geen trekkrachten opnemen. Als er dus sprake is van trekkrachten moet je wapening toepassen. Wapeningsstaal kan goed trek opnemen en heeft daarnaast eenzelfde thermische uitzettingscoëfficiënt als beton. De plaats en dikte van de wapening in de betonconstructie hangt af van de plaats waar de trekkrachten en de belasting optreden. Berekeningen hiervoor zul je door een constructeur moeten laten uitvoeren.

Wapeningsstaal moet volledig door beton worden omhuld en beide materialen moeten zeer hecht aan elkaar verbonden zijn. Pas daarom geprofileerd staal toe. Bij een juiste uitvoering is de levensduur van de gewapende betonconstructie erg lang. Het staal wordt namelijk door het alkalisch milieu van het beton beschermd. Alleen als de wapening in de gecarbonateerde zone van het beton ligt, en er bovendien sprake is van vocht, kan de wapening gaan corroderen. Leg de wapening bij goed verdicht beton minimaal 30 mm van de buitenzijde van het betonoppervlak vandaan. Bij goed verdicht beton dringt het vocht ongeveer 10 mm in het beton.

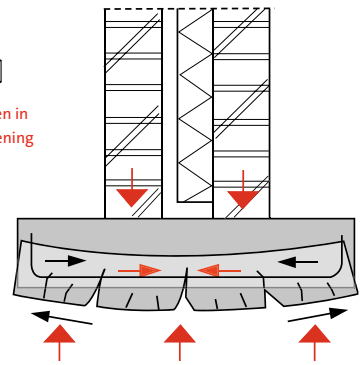


Er zijn vier soorten wapening :

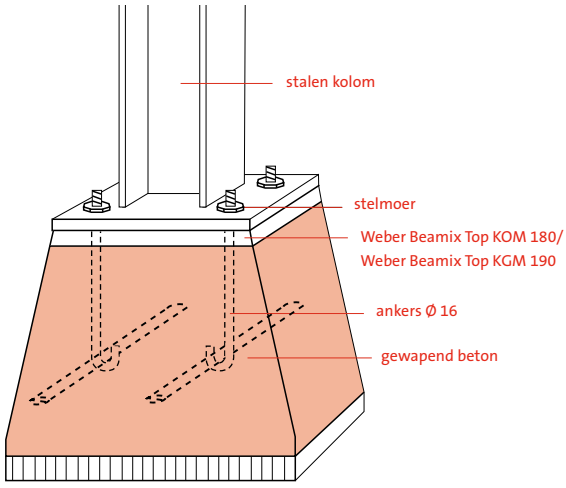
- Hoofdwapening : dit zijn de belangrijkste staven (zie ook [Fig 5] en [Fig 8]);
- Verdeelwapening : houdt hoofdwapening op haar plaats en verdeelt de belasting;
- Bijlegwapening : voor plaatsen waar extra wapening moet liggen;
- Krimpwapening : verdeelt de krimpspanningen tijdens de verharding over een groot oppervlak.
  Gebruik hiervoor een stalen wapeningsnet.



[Fig 5] Plaatbewapening in schema.



[Fig 6]
Dwarsdoorsnede strokenfundering van gewapend beton. Vervormingskrachten en de functie van wapening.



[Fig 7] Poerenfundering met stalen kolom.



Bouwpraktijk: Voor snel vastzetten van palen in de grond



OPLOSSINGEN **Weber Beamix NoMix beton 125**

TOEPASSINGEN
Snel vastzetten van o.a.:
- (tuin)palen
- speeltoestellen
- pergola's in de (tuin)aarde
- verkeersborden
- vlaggenmasten











STAPPEN

1 Graaf een gat en giet het vervolgens halfvol met schoon leidingwater.

2 Plaats de paal en strooi **Weber Beamix NoMix beton 125** gelijkmatig rondom de paal, totdat het gat gevuld is en de droge mortel volledig verzadigd is met water. Voorkom dat er vrij water op de ingestrooide mortel staat.

TIP:
Til de paal, direct nadat het gat is gevuld met NoMix, lichtjes op zodat er ook NoMix Beton onder de paal komt.

3 Controleer of de paal goed staat. De paal hoeft niet meer ondersteund te worden. **Weber Beamix NoMix beton 125** is binnen 15 minuten hard. Indien nodig de nog aanwezige droge NoMix besproeien met water en vervolgens aankloppen om ingesloten lucht te verwijderen.

4 De paal staat vast en de **Weber Beamix NoMix beton 125** kan bedekt worden met aarde of graszoden.

SOORTEN BETON

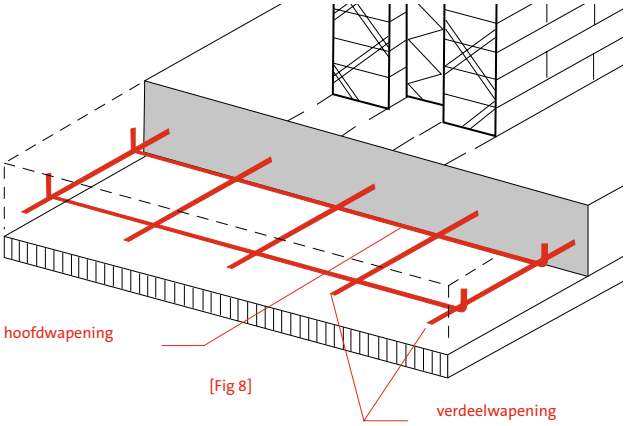
Men onderscheidt de volgende betonsoorten naar aard van de toeslagmaterialen en volumieke massa van het beton:

- Grind-/normaalbeton: beton met een volumieke massa tussen 2000 tot 2800 kg/m³. Hierbij zijn de traditionele toeslagmaterialen zand en grind toegepast.
  Grind-/normaalbeton wordt toegepast in de woning- en utiliteitsbouw.
  Weber Beamix Constructie beton 100 valt in deze categorie.

- Zwaarbeton: met zware toeslagmaterialen met een volumieke massa van 2800 kg/m³ of meer. Het grind wordt vervangen door een zwaar toeslagmateriaal, bijvoorbeeld ijzererts. Dit beton wordt voor bouwkundige doeleinden minder vaak gebruikt. Toepassing ervan vindt onder andere plaats als ballast bij ophaal- of hefbruggen.

- Lichtbeton: geheel of gedeeltelijk vervaardigd met lichte toeslagmaterialen waarbij de volumieke massa tot 2000 kg/m³ is.

- Schuimbeton: samengesteld uit een mengsel van cement, water en eventueel heel fijn toeslagmateriaal en hulpstoffen waaraan afzonderlijk geproduceerd schuim is toegevoegd. Volumieke massa tussen circa 400 en 1500 kg/m³.

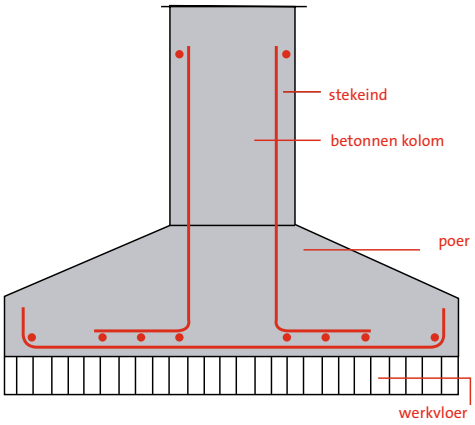


[Fig 8]

7. ‘Speciale’ betontoepassingen

Weber Beamix heeft enkele speciale ‘betonvarianten’ voor specifieke toepassingen. Het zijn namelijk geen officiële betonsoorten volgens de norm. **Weber Beamix NoMix beton 125** bijvoorbeeld is een zeer snel verhardende beton dat, gestort in water, zichzelf mengt met het water. Dit handige product wordt gebruikt voor het snel vastzetten van o.a. (tuin)palen in de aarde, speeltoestellen, hekwerken, afrasteringen en bewegwijzering.
Het kan niet gebruikt worden voor constructieve toepassingen.

Weber Beamix Top KOM 180 en **Weber Beamix Top KGM 190** zijn zéér hoogwaardige mortels met hele specifieke toepassingen, zoals het ondersabelen of ondergieten van staalconstructies of betonelementen. Het bijzondere van deze mortels is dat ze zwellen tijdens de plastische fase, waardoor de op te vullen ruimte volledig gevuld wordt. Dit kan zéér belangrijk zijn bij het opvullen van ruimtes onder nauwkeurig gestelde stalen kolommen of (machine)stelpunten.



[Fig 9] Poerenfundering met betonnen kolom



Basis beton 75

Sterkteklasse C20/25, 8 mm



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Weber Beamix Basis beton 75 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van NEN-EN 206 + NEN 8005 : 2017 NL, sterkteklasse C20/25, 8 mm korrel.

■ TOEPASSING

- Voor het storten van beton bij basis toepassingen.
- Kant-en-klaar beton.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Leg een laag plastic folie op het stabiele zandpakket onder het te storten beton. Bij aanstortingen op bestaande steenachtige of betonnen ondergronden, het aan te storten oppervlak eerst reinigen en opruwen en daarna voorbehandelen met weberprim vloer.

AANMAKEN
Gebruik ca. 2,25 liter leidingwater voor 25 kg. Meng bij voorkeur in een betonmolen of gebruik een boormachine met roerspindel. Doe eerst 75% van de totale waterhoeveelheid in de betonmolen of kuip en voeg daarna de droge mortel toe. Voeg tijdens het mengen het restant aan water toe tot een prettig verwerkbare specie. Meng ca. 3 minuten met betonmolen of boormachine met roerspindel. Bij handmatig aanmaken, ca. 5 minuten mengen.

VERWERKEN
Verwerk de specie boven 3 °C. Aangemaakte specie is ca. 2 uur verwerkbaar. Verdicht de betonspecie tijdens of direct na het storten d.m.v. porren of trillen (stok of trilnaald). Schuur hierna het betonoppervlak dicht d.m.v. een schuurbord.

NABEHANDELEN
Bescherm het betonoppervlak tegen uitdroging (afdekken met plastic folie of regelmatig benevelen met water) en bevriezing (afdekken).

■ TECHNISCHE INFORMATIE

GRONDSTOFFEN
- Bindmiddel: portlandcement CEM I (EN 197-1)
- Toeslagmateriaal: harde dichte toeslagmaterialen (EN 12620)
- Grootste korrelafmeting: 8 mm
- Hulpstoffen: plastificeerder

EIGENSCHAPPEN BETONSPECIE
- Waterbehoefte: 9 %
- WCF: 0,55
- Zetmaat: 120 mm (EN 12350-2)
- Volumieke massa: 2.260 kg/m³ (EN 12350-6)
- Luchtgehalte: 2 % (EN 12350-7)
- Uitlevering: 480 l/ton

EIGENSCHAPPEN VERHARDE BETONMORTEL
- Volumieke massa: 2.270 kg/m³ (28 dagen, EN 12390-7)
- Druksterkte: > 25,0 N/mm²(28 dagen, EN 12390-3)



Weber Beamix Basis beton 75 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van NEN-EN 206 + NEN 8005 : 2017 NL. Sterkteklasse C20/25, 8 mm korrel.

Sterkteklasse C20/25

8 mm korrel

voor basis toepassingen

LEVERINGSVORM
Zak à 25 kg

DOSERING
Gebruik 2,25 liter leidingwater voor 25 kg **Weber Beamix Basis beton 75**.

VERBRUIK
Een zak van 25 kg geeft ca. 12 liter betonspecie en is voldoende voor 0,24 m² bij een laagdikte van 5 cm.

KLEUREN
Grijs

HOUDBAARHEID
Weber Beamix Basis beton 75 is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 18 maanden houdbaar na productiedatum.

CERTIFICERINGEN
Weber Beamix Basis beton 75 wordt geleverd onder "KOMO" certificaat.
KOMO certificaatnummer: 701-jj-B.
BSB certificaatnummer: 701-jj-BBK, vormgegeven bouwstof.

TIPS!

Voor zwaarder belastbare constructies wordt het gebruik van **Weber Beamix Constructie beton 100**, sterkteklasse C30/37, 12 mm korrel aanbevolen.



Constructie beton 100

Sterkteklasse C30/37, 12 mm

BETON OPLOSSINGEN

■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Weber Beamix Constructie beton 100 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel. Volgens NEN-EN 206 + NEN 8005 : 2017 NL. Sterkteklasse C30/37, 12 mm.

■ TOEPASSING

- voor zwaardere en/of dynamische belasting
- gewapende en ongewapende betonconstructies
- het storten van vloeren, funderingen, zowel binnen als buiten
- betonwerkzaamheden op moeilijk bereikbare plaatsen
- het vastzetten van palen, pergola's, droogmolens, speeltoestellen

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Leg een laag plastic folie op het stabiele zandpakket onder het te storten beton. Bij aanstortingen op bestaande steenachtige of betonnen ondergronden, het aan te storten oppervlak eerst reinigen en opruwen en daarna voorbehandelen met Vloerprimer.

AANMAKEN
Gebruik ca. 2,5 liter leidingwater voor 25 kg. Meng in een betonmolen of gebruik een boormachine met roerspindel. Doe eerst 75% van de totale waterhoeveelheid in de betonmolen of kuip en voeg daarna de droge mortel toe. Voeg tijdens het mengen het restant aan water toe tot een prettig verwerkbare specie. Meng ca. 3 minuten met betonmolen of boormachine met roerspindel.

VERWERKEN
Verwerk de specie boven 3°C. Aangemaakte specie is ca. 2 uur verwerkbaar. Verdicht de betonspecie tijdens of direct na het storten d.m.v. porren of trillen (stok of trilnaald). Schuur hierna het betonoppervlak dicht m.b.v. een schuurbord.

NABEHANDELEN
Bescherm het betonoppervlak gedurende 3-5 dagen tegen uitdroging (afdekken met plastic folie of regelmatig benevelen met water) en bevriezing (afdekken). Na ca. 24 uur beloopbaar.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

GRONDSTOFFEN
- Bindmiddel: portlandcement CEM I (EN 197-1)
- Toeslagmateriaal: harde dichte toeslagmaterialen (EN 12620)
- Grootste korrelafmeting: 12 mm
- Hulpstoffen: geen

EIGENSCHAPPEN BETONSPECIE
- Waterbehoefte: 9,5 %
- WCF: <0,50
- Zetmaat: 120 mm (EN 12350-2)
- Volumieke massa: 2305 kg/m³ (EN 12350-6)
- Uitlevering: 475 l/ton

EIGENSCHAPPEN VERHARDE BETONMORTEL
- Volumieke massa: 2340 kg/m³ (28 dagen, EN 12390-7)
- Druksterkte: > 40,0 N/mm² (28 dagen, EN 12390-3)



Weber Beamix Constructie beton 100 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel. Op basis van NEN-EN 206 + NEN 8005 : 2017 NL, sterkteklasse C30/37, 12 mm.

Sterkte klasse C30/37

Unieke korrelgradering met 12 mm grind

Voor zwaardere en/of dynamische belasting

LEVERINGSVORM
Zak à 25 kg

DOSERING
Gebruik 2,25 liter leidingwater voor 25 kg **Weber Beamix Constructie beton 100.**

VERBRUIK
Een zak van 25 kg geeft ca. 12 liter betonspecie en is voldoende voor 0,24 m² bij een laagdikte van 5 cm.

KLEUREN
Grijs

HOUDBAARHEID
12 maanden houdbaar na productiedatum indien droog en vorstvrij bewaard in de originele en gesloten verpakking.

CERTIFICERINGEN
Weber Beamix Constructie beton 100 wordt geleverd onder "KOMO" certificaat.
KOMO certificaatnummer: 701-jj-B.
BSB certificaatnummer: 701-jj-BBK, vormgegeven bouwstof.

TIPS!

Voor bovenverdiepingen en constructies op zwaluwstaartplaten wordt het gebruik van **Weber Beamix Lichtgewicht beton 111** aanbevolen.
Wij adviseren u altijd een erkend constructeur te raadplegen om een constructieve berekening te maken.

Lichtgewicht beton 111

Lichtgewicht beton voor gewapende en ongewapende betonconstructies LC25/28, 8 mm



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Weber Beamix Lichtgewicht beton 111 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van NEN-EN 206 + NEN 8005 : 2017 NL. Sterkteklasse LC25/28, Dichtheidsklasse D1,8

■ TOEPASSING

- Ten opzichte van grindbeton, 30% lichter construeren van gewapende en ongewapende betonconstructies
- Storten van betonvloeren in combinatie met zwaluwstaartplaten
- Renoveren van en aanbrengen van beton op platte daken (kan ook licht hellend aangebracht worden)
- Renoveren van en aanbrengen van beton op balkons
- Opvullen van holle bouwelementen, sandwichpanelen, sleuven, leidinggoten
- Gelijkwaardige sterkte als normaal beton in de sterkteklasse C20/25

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Leg bij het storten van vloeren en poeren, welken worden geplaatst op de vaste grond, onder de te storten beton eerst een laag plastic folie. Bij aanstortingen op bestaande steenachtige of betonnen ondergronden, het aan te storten oppervlak eerst reinigen en opruwen en daarna voorbehandelen met **weberprim vloer**.

AANMAKEN
Plastisch (opvullen): gebruik maximaal 3,1 liter leidingwater voor 18 kg. Gebruik minder water (naar eigen inzicht) voor het aanbrengen van licht hellende toepassingen. Meng bij voorkeur in een betonmolen of gebruik een boormachine met roerspindel. Doe eerst 75% van de totale waterhoeveelheid in de betonmolen of kuip en voeg daarna de droge mortel toe. Voeg tijdens het mengen het restant aan water toe tot een prettig verwerkbare specie. Meng ca. 3 minuten met betonmolen of boormachine met roerspindel.

VERWERKEN
Verwerk de specie boven 3°C. Aangemaakte specie is ca. 2 uur verwerkbaar. Verdicht de betonspecie tijdens of direct na het storten d.m.v porren of trillen (stok of trilnaald). Schuur hierna het betonoppervlak dicht m.b.v. een schuurbord. Bij hellingsbeton is geen bijkomende (cement) afstrijklaag meer nodig. Zwaluwstaartplaten haaks afreien op de gleufrichting van de platen.

NABEHANDELEN
Bescherm het betonoppervlak gedurende 3-5 dagen tegen uitdroging (afdekken met plastic folie of regelmatig benevelen met water) en bevriezing (afdekken). na ca. 24 uur beloopbaar.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

GRONDSTOFFEN
- Bindmiddel: portlandcement CEM I (EN 197-1)
- Toeslagmateriaal: lichtgewicht toeslagmaterialen (EN 13055)
- Grootste korrelafmeting: D-max 8 mm
- Toevoegingen: kalksteenmeel (EN 13139)
- Hulpstoffen: super plastificeerder (EN 934-2)

EIGENSCHAPPEN BETONSPECIE
- Waterbehoefte: 17 %
- WCF: <0,5
- Schudmaat :500 mm (EN 12350-5)
- Volumieke massa: 1760 kg/m³ (EN 12350-6)
- Uitlevering: 655 l/ton

EIGENSCHAPPEN VERHARDE BETONMORTEL
- Volumieke massa: 1760 kg/m³ (28 dagen, EN 12390-7)
- Druksterkte: > 34,0 N/mm² (28 dagen, EN 12390-3)



Weber Beamix Lichtgewicht beton 111 is een fabrieksmatig vervaardigde mortel, op basis van NEN-EN 206 + NEN 8005 : 2017 NL, sterkteklasse LC 25/28, 8 mm, D 1,8.

Sterkte klasse LC25/28, sterker dan basis beton

Minder tillen, 38% meer uitlevering, 12l specie

Zeer geschikt als verdiepingsvloer, gladder af te werken

LEVERINGSVORM
Zak à 18 kg

DOSERING
Gebruik max. 2,9-3,1 liter leidingwater voor 18 kg **Weber Beamix Lichtgewicht beton 111**

VERBRUIK
18 kg geeft ca. 12 liter betonspecie en is voldoende voor 0,24 m² bij een laagdikte van 5 cm. Zie ook verbruikstabel

Laagdikte	Verbruik/m²
5 cm	± 75 kg/m²
8 cm	± 120 kg/m²

KLEUREN
Grijs

HOUDBAARHEID
15 maanden houdbaar na productiedatum indien droog en vorstvrij opgeslagen in de originele en gesloten verpakking.

CERTIFICERINGEN
Weber Beamix Lichtgewicht beton 111 wordt geleverd onder "KOMO" certificaat. KOMO certificaatnummer: 701-jj-B.
BSB certificaatnummer: 701-jj-BBK, vormgegeven bouwstof.

TIPS!
Wij adviseren u altijd een erkend constructeur te raadplegen om een constructieve berekening te maken.



NoMix beton 125

Snel vastzetten van palen.

■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Weber Beamix NoMix beton 125 is een fabrieksmatig vervaardigde droge cementgebonden mortel, die gekenmerkt wordt door de wijze waarop het product verwerkt kan worden, namelijk zonder mengen. Ballastbeton voor het snel vastzetten van palen, speeltoestellen, etc.

■ TOEPASSING

Voor het snel vastzetten van o.a: palen, speeltoestellen, droogmolens en pergola's.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Graaf een gat met de gewenste afmeting.
Aanmaken en mengen is niet nodig. **Weber Beamix NoMix beton 125** mengt zichzelf met water.

VERWERKEN
Verwerk de specie boven 3°C. Vul het gegraven gat voor de helft met schoon leidingwater. Plaats de paal in de gewenste stand. Strooi de **Weber Beamix NoMix beton 125** rondom de paal in het water totdat het gat gevuld is en de droge mortel volledig verzadigd is met water. Voorkom dat er vrijwater op de ingestrooide mortel staat. Schoren van de paal hoeft niet want **Weber Beamix NoMix beton 125** verhardt binnen 15 minuten. Werk het oppervlak van de betonspecie eventueel glad af of bedek het met aarde of graszoden.

NABEHANDELEN
Zorg ervoor dat de **Weber Beamix NoMix beton 125** enkele dagen vorstvrij blijft.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

GRONDSTOFFEN
- Bindmiddel: portlandcement CEM I (EN 197-1)
- Toeslagmateriaal: harde dichte toeslagmaterialen (EN 12620)
- Grootste korrelafmeting: 8 mm
- Toevoegingen: geen
- Hulpstoffen: speciale combinatie van hulpstoffen die aan de mortel de speciefieke eigenschappen verlenen

■ LET OP

NIET te gebruiken in de toepassing als constructie beton.



Weber Beamix NoMix beton 125 is een fabrieksmatig vervaardigde mortel, gekenmerkt door de wijze waarop het product verwerkt kan worden, namelijk zonder mengen.

Snel vastzetten van palen

Mengen niet meer nodig

Verhardt binnen 15 minuten

LEVERINGSVORM
Plastic zak à 25 kg

VERBRUIK
25 kg geeft ca. 14 liter specie en is voldoende voor: zie verbruikstabel

Afmeting gat in cm (breedte x diepte)	20x30	20x45	30x30	30x45
Paal rond Ø 7,5 cm	19 kg	28 kg	45 kg	68 kg
Paal rond Ø 10 cm	17 kg	26 kg	43 kg	65 kg
Paal vierkant 10 cm	16 kg	24 kg	42 kg	63 kg

Verbruiksindicaties dienen als rekenvoorbeeld. Het toe te passen gewicht hang af van de grootte, gewicht en belasting van het object

KLEUREN
Grijs

HOUDBAARHEID
12 maanden houdbaar na productiedatum indien droog en vorstvrij opgeslagen in de originele en gesloten verpakking.

Betonmortel 135

Zeer plastisch beton, Sterkteklasse C30/37



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Weber Beamix Betonmortel 135 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van NEN-EN 206 + NEN 8005 : 2017 NL. Sterkteklasse C30/37, 4 mm.

■ TOEPASSING

- Ongewapende en gewapende betonconstructies
- Betonconstructies met geringe afstand tussen wapeningsstaven
- Vullen van naden en aanstortingen in de prefab betonbouw
- Storten van vloeren en funderingen, zowel binnen als buiten
- Betonwerkzaamheden op moeilijk bereikbare plaatsen

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Leg een laag plastic folie op het stabiele zandpakket onder het te storten beton. Bij aanstortingen op bestaande steenachtige of betonnen ondergronden, het aan te storten oppervlak eers reinigen en opruwen en daarna voorbehandelen met **weberprim vloer**. Voor het storten in een mal of bekisting deze eerst voorzien van ontkistingsolie.

AANMAKEN
Gebruik 2,75 tot 3,0 liter leidingwater voor 25 kg. Meng bij voorkeur in een betonmolen of gebruik een boormachine met roerspindel. Doe eerst 75% van de totale waterhoeveelheid in de betonmolen of kuip en voeg daarna de droge mortel toe. Voeg tijdens het mengen het restant aan water toe tot een prettig verwerkbare specie. Meng ca. 3 minuten met betonmolen of boormachine met roerspindel.
Meng, gebruikmakend van Weber Beamix equipment, overeenkomstig de handleiding behorende bij het desbetreffende mengsysteem.

VERWERKEN
Verwerk de specie boven 3°C. Aangemaakte specie is ca. 2 uur verwerkbaar. Verdicht de betonspecie tijdens of direct na het storten d.m.v porren. Schuur het betonoppervlak dicht m.b.v. een schuurbord.

NABEHANDELEN
Bescherm het betonoppervlak 3 tot 5 dagen tegen uitdroging (afdekken met folie of regelmatig benevelen met water) en bevriezing (afdekken).

■ TECHNISCHE INFORMATIE

GRONDSTOFFEN
- Bindmiddel hoogovencement CEM III (EN 197-1)
- Toeslagmateriaal harde dichte toeslagmaterialen (EN 12620)
- Grootste korrelafmeting 4 mm
- Toevoegingen: kalksteenmeel (EN 13139)
- Hulpstoffen: super plastificeerder (EN 934-2)

EIGENSCHAPPEN MORTELSPECIE
- Waterbehoefte: 11 - 12%
- WCF: 0,5
- Zetmaat (S): 160 - 210 mm (EN 12350-2)
- Schudmaat (F): 490 - 550 mm (EN 12350-5)
- Volumieke massa: 2200 - 2300 kg/m³ (EN 12350-6)
- Luchtgehalte: <3 % (EN 12350-7)
- Uitlevering: 475 - 500 l/ton

EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL
- Volumieke massa: 2200 - 2400 kg/m³ (28 dagen, EN 12390-7)
- Druksterkte: > 45,0 N/mm² (28 dagen, EN 12390-3)

Betonmortel 135

Zeer plastisch beton, Sterkteklasse C30/37





Weber Beamix Betonmortel 135 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van NEN-EN 206 + NEN 8005 : 2017 NL. Sterkteklasse C30/37, 4 mm korrel.

Sterkte klasse C30/37

Fijne 4 mm korrelgradering

Ideaal voor storten in kist of mal als schoon beton

LEVERINGSVORM

Silo tot 21 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane gewichten)
Bulk tot 32 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane gewichten)
Plastic zak á 25 kg

DOSERING

Gebruik 2,75 tot 3 liter leidingwater voor 25 kg **Weber Beamix Betonmortel 135**.
Stel bij silogebruik de waterdosering in, zodat de juist consistentie (S4/F4) wordt verkregen. De waterdosering is te controleren door middel van het indampen van de betonspecie. Beoogde waterdosering 11 á 12%.

VERBRUIK

Zak van 25 kg: ca. 12 liter betonspecie is voldoende voor 0,24m² bij een laagdikte van 5 cm.
Bulk: 0,475 - 0,500 m³/ton in de beoogde consistentklasse.

KLEUREN

Grijs

HOUDBAARHEID

Weber Beamix Betonmortel 135 heeft in de orginele plastic verpakking een houdbaarheid van 18 maanden na productiedatum.
Weber Beamix Betonmortel 135 is, indien droog opgeslagen in overige verpakkingen, 12 maanden houdbaar na productiedatum.

CERTIFICERINGEN

Weber Beamix Betonmortel 135 wordt geleverd onder "KOMO"certificaat.
KOMO certificaatnummer: 701-jj-B.
BSB certificaatnummer: 701-jj-BBK, vormgegeven bouwstof.

Basis KOM 178

Basis krimparme stel- en ondersabelingsmortel



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Weber Beamix Basis KOM 178 voor het onderstoppen en stellen van staalconstructies en betonelementen. Deze mortel voldoet aan CUR-Aanbeveling 24 en waar van toepassing aan NEN-EN 206 + NEN 8005 : 2017 NL.

■ TOEPASSING

- Ondersabelen van vlakke voetplaten
- Vastzetten van verticaal en horizontaal gerichte verankeringen
- Aanbrengen van horizontale voegen tussen betonelementen

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Maak de ondergrond vrij van vet, olie, curing compounds en andere stoffen die nadelig zijn voor de hechting. Ruw de ondergrond op (bijv. hakken of stralen) en verzadig de te bewerken oppervlakken met water 24 uur voor het aanbrengen van de mortelspecie. In geval van aanbranden van de ondergrond, de mortel nat in nat aanbrengen.

AANMAKEN
Gebruik voor 25 kg ca. 3,25 liter leidingwater bij toepassing als aardvochtige ondersabelingsmortel en ca. 3,75 liter bij toepassing als halfplastische Stelmortel. Meng in een dwang-of tegenstroommenger of bij kleine hoeveelheden met een boormachine met roerspindel. Doe eerst 75% van de totale waterhoeveelheid in de menger en voeg daarna de droge mortel toe. Voeg tijdens het mengen het restant aan water toe tot een homogeen, glad en klontvrij mengsel. Meng minimaal 3 en maximaal 5 minuten.

VERWERKEN
Verwerk de specie boven 5°C en onder 35°C. Niet toepassen op bevroren, beijzelde of ontdooiende ondergronden. Aangemaakte specie is ca. 30 minuten verwerkbaar. Breng de mortelspecie snel aan in een maximale laagdikte van 50 mm. Zorg voor een goede vulling van de ruimte. Door het zwelgedrag van de mortel tijdens de uitharding zullen de onderstopte ruimten ook ná uitharding volledig gevuld blijven.

NABEHANDELEN
Bescherm de mortelspecie tegen uitdroging (afdekken met plastic folie of regelmatig benevelen met water) en bevriezing (afdekken).

■ TECHNISCHE INFORMATIE

GRONDSTOFFEN
- Bindmiddel: portlandcement CEM I (EN 197-1)
- Toeslagmateriaal: harde dichte toeslagmaterialen (EN 12620)
- Grootste korrelafmeting: 2 mm
- Toevoegingen: geen
- Hulpstoffen: expansie bevorderende hulpstof

EIGENSCHAPPEN MORTELSPECIE
Troffel(stel)mortel
- Waterbehoefte: 3,5 - 4,0 l/25kg (ca. 15%)
- Spreidmaat: 165 mm (CUR 24)
- Volumieke massa: 2200 kg/m³
- Verwerkingstijd: 30 minuten
- Zwelling: >1 % (CUR 24)
- Waterafscheiding: geen (NEN 6722)
- Schuimvorming: geen (NEN 6722)
- Uitlevering: ca. 523 l/ton

Ondersabelingsmortel
- Waterbehoefte: 3,0 - 3,5 l/25kg (ca. 13%)
- Spreidmaat: 125 mm (CUR 24)
- Volumieke massa: 2200 kg/m³
- Verwerkingstijd: 30 minuten
- Zwelling: >1 % (CUR 24)
- Waterafscheiding: geen (NEN 6722)
- Schuimvorming: geen (NEN 6722)
- Uitlevering: ca. 514 l/ton

EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL
Troffel(stel)mortel
- Volumieke massa: 2230 kg/m³
  Druksterkte
- 1 dag: 30,0 N/mm²
- 7 dagen: >50,0 N/mm²
- Krimp: < 1,0 mm/m

Ondersabelingsmortel
- Volumieke massa: 2230 kg/m³
  Druksterkte
- 1 dag: 40,0 N/mm²
- 7 dagen: >70,0 N/mm²
- Krimp: < 1,0 mm/m

Basis KOM 178

Basis krimparme stel- en ondersabelingsmortel





Weber Beamix Basis KOM 178 voor het onderstoppen van staalconstructies en elementen. Voldoet aan CUR 24 en waar van toepassing NEN-EN 206 + NEN 8005 : 2017 NL.

Sterkteklasse: K70 / K50 - 2 mm

Unieke 5-star formule, bouwt geen druk op tijdens zwelling

LEVERINGSVORM
Plastic zak à 25 kg

DOSERING
Ondersabelingsmortel: Gebruik ca. 3,25 liter leidingwater voor 25 kg droge mortel.
Stelmortel: Gebruik ca. 3,75 liter leidingwater voor 25 kg droge mortel.

VERBRUIK
Een zak van 25 kg geeft ca. 13,0 liter specie.

KLEUREN
Grijs

HOUDBAARHEID
Weber Beamix Basis KOM 178 is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 9 maanden houdbaar na productiedatum.

CERTIFICERINGEN
Weber Beamix Basis KOM 178 wordt geleverd onder «KOMO» certificaat.
KOMO certificaatnummer 701-jj-K.
BSB Certificaatnummer 701-jj-BBK, vormgegeven bouwstof.

Top KOM 180

Top krimparme stel- en ondersabelingsmortel



BETON

■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Weber Beamix Top KOM 180 voor het onderstoppen van staalconstructies en betonelementen. Deze mortel voldoet aan CUR-Aanbeveling 24 en waar van toepassing aan NEN-EN 206 + NEN 8005 : 2017 NL.

■ TOEPASSING

- Het ondersabelen van vlakke voetplaten met afmeting kleiner dan 500 x 500 mm
- Het vastzetten van verticaal en horizontaal gerichte verankeringen
- Het aanbrengen van horizontale voegen tussen betonelementen

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Maak de ondergrond vrij van vet, olie, curing compounds en andere stoffen die nadelig zijn voor de hechting. Ruw de ondergrond op (bijv. hakken of stralen) en verzadig de te bewerken oppervlakken met water 24 uur voor het aanbrengen van de mortelspecie. In geval van aanbranden van de ondergrond, de mortel nat in nat aanbrengen.

AANMAKEN
Gebruik voor 25 kg ca. 3,25 liter leidingwater bij toepassing als aardvochtige ondersabelingsmortel en ca. 3,75 liter bij toepassing als half-plastische troffel(stel)mortel. Meng in een dwang-of tegenstroommenger of, bij kleine hoeveelheden met een boormachine met roerspindel. Doe eerst 75% van de totale waterhoeveelheid in de menger en voeg daarna de droge mortel toe. Voeg tijdens het mengen het restant aan water toe tot een homogeen, glad en klontvrij mengsel. Meng minimaal 3 en maximaal 5 minuten

VERWERKEN
Verwerk de specie boven 5°C en onder 35°C. Niet toepassen op bevroren, beijzelde of ontdooiende ondergronden. Aangemaakte specie is ca. 30 minuten verwerkbaar. Breng de mortelspecie snel aan in een maximale laagdikte van 50 mm. Zorg voor een goede vulling van de ruimte. Door het zwelverdrag van de mortel tijdens de uitharding zullen de onderstopte ruimte ook ná uitharding volledig gevuld blijven.

NABEHANDELEN
Bescherm de mortelspecie tegen uitdroging (afdekken met plastic folie of regelmatig benevelen met water) en bevriezing (afdekken).

■ TECHNISCHE INFORMATIE

GRONDSTOFFEN
- Bindmiddel: portlandcement CEM I (EN 197-1)
- Toeslagmateriaal: harde dichte toeslagmaterialen (EN 12620)
- Grootste korrelafmeting: 2 mm
- Toevoegingen: geen
- Hulpstoffen: expansie bevorderende hulpstof

EIGENSCHAPPEN MORTELSPECIE
Troffel(stel)mortel:
- Waterbehoefte: 3,5 - 4,0 l/25kg (ca. 15%)Troffel(stel)mortel
- Spreidmaat: 165 mm (CUR 24)
- Volumieke massa: 2130 kg/m3
- Verwerkingstijd: 30 minuten
- Zwelling: >1,5 % (CUR 24)
- Zwelling 24 uur: >95% (CUR 24)
- Waterafscheiding: geen (NEN 6722)
- Schuimvorming: geen (NEN 6722)
- Uitlevering: ca. 540 l/ton

Ondersabelingsmortel:
- Waterbehoefte: 3,0 - 3,5 l/25kg (ca. 13%)
- Spreidmaat: 125 mm (CUR 24)
- Volumieke massa: 2200 kg/m3
- Verwerkingstijd: 30 minuten
- Zwelling: >1,2 % (CUR 24)
- Zwelling 24 uur: >95% (CUR 24)
- Waterafscheiding: geen (NEN 6722)
- Schuimvorming: geen (NEN 6722)
- Uitlevering: ca. 525 l/ton

EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL
Troffel(stel)mortel / Ondersabelingsmortel
- Volumieke massa: >2200 kg/m^3

Druksterkte
- 1 dag: 40,0 N/mm^2
- 7 dagen: >70,0 N/mm^2
- 28 dagen: 85 N.mm^2
- Krimp: < 0,62 mm/m

Top KOM 180

Top krimparme stel- en ondersabelingsmortel





Weber Beamix Top KOM 180 voor het onderstoppen van staalconstructies en ementen. Voldoet aan CUR 24 en waar van toepassing aan NEN-EN 206 + NEN 8005 : 2017 NL.

Sterkteklasse K70 - 2 mm

Unieke 5-star formule, 100% vulling, bouwt geen druk op tijdens zwelling

Corrosie remmend en krimpgecompenseerd

LEVERINGSVORM
Plastic zak à 25 kg

DOSERING
Ondersabelingsmortel: Gebruik ca. 3,25 liter leidingwater voor 25 kg droge mortel.
Troffel(stel)mortel: Gebruik ca. 3,75 liter leidingwater voor 25 kg droge mortel.

VERBRUIK
Een zak van 25 kg geeft ca. 13,0 liter specie.

KLEUREN
Grijs

HOUDBAARHEID
Weber Beamix Top KOM 180 is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 9 maanden houdbaar na productiedatum.

CERTIFICERINGEN
Weber Beamix Top KOM 180 wordt geleverd onder «KOMO» Kwaliteitsverklaring.
KOMO Kwaliteitsverklaring nr. 701-jj-K.
BSB Certificaat 701-jj-BBK, vormgegeven bouwstof.

Basis KGM 188

Basis krimparme gietmortel



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Weber Beamix Basis KGM 188 voor het ondergieten van staalconstructies en betonelementen. Deze mortel voldoet aan CUR-Aanbeveling 24 en waar van toepassing aan NEN-EN 206 + NEN 8005 : 2017 NL. K70 - 2 mm.

■ TOEPASSING

- Ondergieten van vlakke voetplaten
- Vastzetten van verticaal omlaag gerichte verankeringen
- Verankeren van prefabelementen op stekeinden
- Vullen van voorspankanalen

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Breng een bekisting aan met voldoende openingen voor het vullen en ontluchten van de ruimte. Maak de ondergrond vrij van vet, olie, curing compounds en andere stoffen die nadelig zijn voor de hechting. Ruw de ondergrond op (bijv. hakken of stralen) en verzadig de te bewerken oppervlakken met water 24 uur voor het aanbrengen van de mortelspecie. Verwijder het overtollige water vlak voor het aanbrengen van de mortelspecie. In geval van aanbranden van de ondergrond, de mortel nat in nat aanbrengen.

AANMAKEN
Gebruik voor 25 kg 3.5 tot 4,0 liter leidingwater. Meng in een dwang-of tegenstroommenger of bij kleine hoeveelheden met een boormachine met roerspindel. Doe eerst 75% van de totale waterhoeveelheid in de menger en voeg daarna de droge mortel toe. Voeg tijdens het mengen het restant aan water toe tot een homogeen, glad en klontvrij mengsel. Meng minimaal 3 en maximaal 5 minuten.

VERWERKEN
Verwerk de specie boven 5°C en onder 35°C. Niet toepassen op bevroren, beijzelde of ontdooiende ondergronden. Aangemaakte specie is ca. 30 minuten verwerkbaar. Breng de mortelspecie zonder onderbreking aan vanuit één zijde of hoek om lucht-insluiting te voorkomen. Maximale laagdikte van 50 mm. Zorg voor een goede vulling van de ruimte. Door het zwelgedrag van de mortel tijdens de uitharding zullen de onderstopte ruimten ook ná uitharding volledig gevuld blijven.

NABEHANDELEN
Bescherm de mortelspecie tegen uitdroging (afdekken met plastic folie of regelmatig benevelen met water) en bevriezing (afdekken).

■ TECHNISCHE INFORMATIE

GRONDSTOFFEN
- Bindmiddel: portlandcement CEM I (EN 197-1)
- Toeslagmateriaal: harde dichte toeslagmaterialen (EN 12620)
- Grootste korrelafmeting: 2 mm
- Toevoegingen: geen
- Hulpstoffen: expansie bevorderende hulpstof, superplastificeerder (EN 934-2)

EIGENSCHAPPEN MORTELSPECIE
Gietmortel
- Waterbehoefte: 3,5 - 4,0 l/25 kg (ca.15%)
- Vloeimaat 5 minuten: >550 mm (CUR 24)
- Vloeimaat 30 minuten: >450 mm (CUR 24)
- Volumieke massa: 2220 kg/m^3
- Verwerkingstijd: 30 minuten
- Zwelling: >1 % (CUR 24)
- Zwelling 24 uur: >92 % (CUR 24)
- Waterafscheiding: geen (NEN 6722)
- Schuimvorming: geen (NEN 6722)
- Uitlevering: ca. 518 l/ton

EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL
Gietmortel
- Volumieke massa: 2260 kg/m^3
  Druksterkte
- 1 dag: > 45,0 N/mm^2
- 7 dagen: >70,0 N/mm^2
- Krimp: < 1,0 mm/m

Basis KGM 188

Basis krimparme gietmortel



FIVE STAR



Weber Beamix Basis KGM 188 voor het ondergieten van staalconstructies en elementen. Voldoet aan CUR 24 en waar van toepassing aan NEN-EN 206 + NEN 8005 : 2017 NL.

Sterkteklasse K70 - 2 mm

Unieke 5-star formule, bouwt geen druk op tijdens zwelling

LEVERINGSVORM
Plastic zak à 25 kg

DOSERING
Gebruik 3,5 - 4 liter leidingwater voor 25 kg **Weber Beamix Basis KGM 188**.

VERBRUIK
Een zak van 25 kg geeft ca. 13,0 liter specie.

KLEUREN
Grijs

HOUDBAARHEID
Weber Beamix Basis KGM 188 is, indien droog opgeslagen in de originele gesloten verpakking, 9 maanden houdbaar na productiedatum.

CERTIFICERINGEN
Weber Beamix Basis KGM 188 wordt geleverd onder “KOMO” certificaat.
KOMO certificaatnummer 701-jj-K.
BSB Certificaatnummer 701-jj-BBK, vormgegeven bouwstof.

Top KGM 190

Top krimparme gietmortel



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Weber Beamix Top KGM 190 voor het ondergieten van staalconstructies en betonelementen. Deze mortel voldoet aan CUR-Aanbeveling 24 en waar van toepassing aan NEN-EN 206 + NEN 8005 : 2017 NL.
K70 - 2 mm.

■ TOEPASSING

- Ondergieten van vlakke voetplaten met grote afmetingen
- Ondergieten van voetplaten met ribverstijvingen
- Vastzetten van verticaal omlaag gerichte verankeringen
- Vastzetten van horizontaal gerichte verankeringen (alleen met bekisting)
- Aanbrengen van voegen tussen betonelementen (onderkant van de voeg afdichten)
- Verankeren van prefabelementen op stekeinden
- Vullen van voorspankanalen

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Breng een bekisting aan met voldoende openingen voor het vullen en ontluchten van de ruimte. Maak de ondergrond vrij van vet, olie, curing compounds en andere stoffen die nadelig zijn voor de hechting. Ruw de ondergrond op (bijv. hakken of stralen) en verzadig de te bewerken oppervlakken met water 24 uur voor het aanbrengen van de mortelspecie. Verwijder het overtollige water vlak voor het aanbrengen van de mortel specie. In geval van aanbranden van de ondergrond, de mortel nat in nat aanbrengen.

AANMAKEN
Gebruik voor 25 kg 3.5 tot 4,0 liter leidingwater. Meng in een dwang-of tegenstroommenger of, bij kleine hoeveelheden met een boormachine met roerspindel. Doe eerst 75% van de totale waterhoeveelheid in de menger en voeg daarna de droge mortel toe. Voeg tijdens het mengen het restant aan water toe tot een homogeen, glad en klontvrij mengsel. Meng minimaal 3 en maximaal 5 minuten.

VERWERKEN
Verwerk de specie boven 5°C en onder 35°C. Niet toepassen op bevroren, beijzelde of ontdooiende ondergronden. Aangemaakte specie is ca. 30 minuten verwerkbaar. Breng de mortelspecie zonder onderbreking aan vanuit één zijde of hoek om luchtinsluiting te voorkomen. Maximale laagdikte van 50 mm. Zorg voor een goede vulling van de ruimte.
Door het zwelgedrag van de mortel tijdens de uitharding zullen de onderstopte ruimte ook ná uitharding volledig gevuld blijven.

NABEHANDELEN
Bescherm de mortelspecie tegen uitdroging (afdekken met plastic folie of regelmatig benevelen met water) en bevriezing (afdekken).

■ TECHNISCHE INFORMATIE

GRONDSTOFFEN
- Bindmiddel: portlandcement CEM I (EN 197-1)
- Toeslagmateriaal: harde dichte toeslagmaterialen (EN 12620)
- Grootste korrelafmeting: 2 mm
- Toevoegingen: geen
- Hulpstoffen: expansie bevorderende hulpstof, superplastificeerder (EN 934-2)

EIGENSCHAPPEN MORTELSPECIE
- Waterbehoefte: 3,5 - 4,0 l/25 kg (ca.15%)
- Vloeimaat 5 minuten: >550 mm (CUR 24)
- Vloeimaat 30 minuten: >450 mm (CUR 24)
- Volumieke massa: 2220 kg/m^3
- Verwerkingstijd: 30 minuten
- Zwelling: >1,8 % (CUR 24)
- Zwelling 24 uur: >92 % (CUR 24)
- Waterafscheiding: geen (NEN 6722)
- Schuimvorming: geen (NEN 6722)
- Uitlevering: ca. 520 l/ton

EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL
- Volumieke massa: 2260 kg/m^3
  Druksterkte
- 1 dag: > 52,0 N/mm^2
- 7 dagen: >76,0 N/mm^2
- 28 dagen: > 87,0 N/mm^2
- Krimp: < 1,0 mm/m

Top KGM 190

Top krimparme gietmortel



FIVE STAR



Weber Beamix Top KGM 190 voor het ondergieten van staal-constructies en betonelementen. Deze mortel voldoet aan CUR-Aanbeveling 24 en waar van toepassing aan NEN-EN 206 + NEN 8005 : 2017 NL.

Sterkteklasse K70, 2 mm korrel

Unieke 5-star formule, 100% vulling, bouwt geen druk op tijdens zwelling

Corrosie remmend en krimpgecompenseerd

LEVERINGSVORM
Plastic zak à 25 kg

DOSERING
Gebruik 3,5 - 4 liter leidingwater voor 25 kg **Weber Beamix Top KGM 190.**

VERBRUIK
Een zak van 25 kg geeft ca. 13,0 liter specie.

KLEUREN
Grijs

HOUDBAARHEID
Weber Beamix Top KGM 190 is, indien droog opgeslagen in de originele gesloten verpakking, 9 maanden houdbaar na productiedatum.

CERTIFICERINGEN
Weber Beamix Top KGM 190 wordt geleverd onder “KOMO” certificaat.
KOMO certificaatnummer 701-jj-K.
BSB Certificaatnummer 701-jj-BBK, vormgegeven bouwstof.

Keuzegids Weber reparatiemortels

Repareren





weberrep rox

- Constructieve toepassingen binnen en buiten
- 2 - 80 mm laagdikte
- Snel belastbaar

Lekkage

weberrep cebar

- Waterplug direct hard
- Hechting op PVC
- Verhard binnen 1 minuut



Monteren:

webertec fil

- Sterkteklasse K70 - 2 mm
- Laagdikte tot 50mm
- Hoge begin en eindsterkte



weberrep cebarrox

- Snelle reparatie en stelmortel
- Na 8 minuten belastbaar
- Zeer goede hechting op PVC



Ondergieten



Monteren: Ondersabelen

weberrep rox

- Constructieve toepassingen binnen en buiten
- 2 - 80 mm laagdikte
- Snel belastbaar



Productoverzicht Weber reparatiemortels

	weberrep cebar	weberrep cebarrox	weberrep rox	webertec fil
				
Productomschrijving	Zeer snelle reparatiemortel. Verhardt al na 1 minuut.	Snelle reparatie/stelmortel. Zeer goede hechting op PVC.	Universele reparatiemortel. Zeer geschikt voor reparatie van beton. Snelle en hoge sterkte.	Krimparme gietmortel voor ondergieten van staal constructies. Hoge begin- en eindsterkte
Druksterkte	6 N/mm² na 15 min. 35 N/mm² na 24 uur	2 N/mm² na 24 uur 10 N/mm² na 28 dagen	5 N/mm² na 24 uur 30 N/mm² na 28 dagen	35 N/mm² na 28 dagen 75 N/mm² na 7 dagen > 80 N/mm² na 28 dagen
Consistentie	Aardvochtig	Aardvochtig	Half plastisch	Vloeibaar
Korrelgrootte (D-max)	< 0,5 mm	< 0,5 mm	< 1 mm	< 2 mm
Waterbehoefte	1 water : 4 mortel	1 water : 5 mortel	13% (2,6L / 20kg)	15% (3L / 20kg)
Uitlevering	ca. 0,5 liter / 1kg	ca. 0,5 liter / 1kg	ca. 11 liter / 20kg	ca. 10 liter / 20kg
Laagdikte	> 2 mm	> 2 mm	2 tot 80 mm	8 tot 50 mm
Vormvast bij 20°C	1 minuut	5 minuten	1 uur	3 uur
Verkoopeenheden	Plastic emmer 6 en 12 kg	Plastic emmer 6 kg	Plastic emmer 20 kg	Plastic emmer 20 kg
Toepassing				
Buiten	+	+	+	+
Binnen	+	+	+	+
Constructief	-	-	+	+
Snelle verharding	++	++	+	-
Makkelijk verdichten	-	-	+	++

+ = geschikt
++ = zeer geschikt
- = niet geschikt



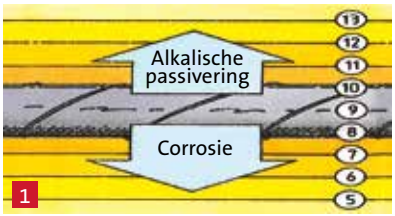
Probleem

Gewapend beton herstellen.

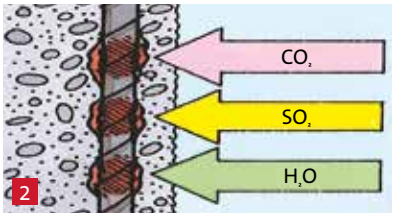
TECHNISCHE MOEILIJKHEDEN

1 Veroudering van beton

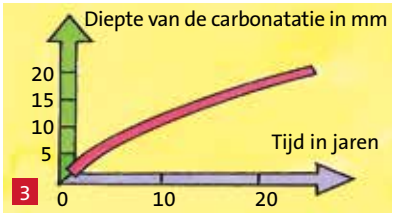
1. Door zijn alkaliteit (pH rond 12) beschermt het cement op natuurlijke wijze de wapening van beton. Een daling van de pH verhoogt in toenemende mate het risico op corrosie van de wapening.



2. Sommige omgevingsfactoren zoals kooldioxide, carbonatatie, zwaveldioxide (zure regen) en zuiver water veroorzaken een daling van de pH van het beton (carbonatatie, neutralisatie) en het verdwijnen van de bescherming van de wapening.

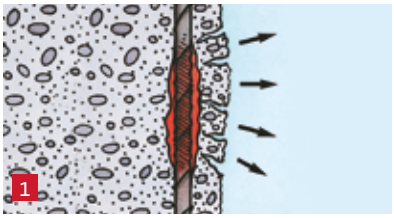


3. De carbonatatie van beton verloopt langzaam en niet-lineair in de tijd. Bij toepassing van een standaard betonmengsel (320 kg cement per m³) is de diepte van de carbonatatie:
   - 4 mm na 2 jaar;
   - 10 mm na 8 jaar;
   - 20 mm na 25 jaar.

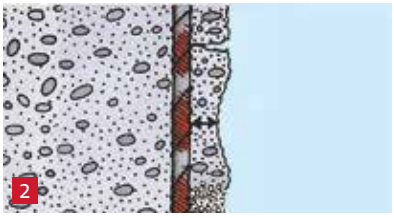


2 De gevolgen

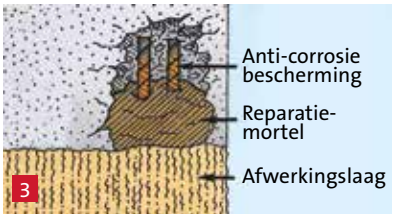
1. Wanneer het staal niet meer beschermd is, oxideert het door de aanwezigheid van water en zuurstof. Dit oxidatieproces veroorzaakt roestvorming, waarvan het volume 4 tot 6 maal groter is dan het volume van staal. Dit zwellingsproces laat het beton barsten/scheuren.



2. Het beschadigingsproces verloopt sneller indien:
   - het beton bij de aanvang poreus is, scheuren vertoont, slecht samengesteld is, enz.;
   - de wapening zich dicht aan het oppervlak bevindt (normaal dient de wapening minstens 2 cm diep in het beton te liggen);
   - de atmosferische omstandigheden agressief zijn (aan zee, industriële omgeving).



3. De herstelling dient opnieuw een beschermende omgeving voor de wapening te creëren namelijk:
   - een alkalische pH;
   - een bescherming tegen waterpenetratie;
   - dekking op de wapening, een laagdikte (2 cm **weberrep rox** geeft dezelfde bescherming als 6 cm beton).



Gewapend beton herstellen.

Oplossing

OPLOSSING: weberrep rox

1 Voorbereiding

- De ondergrond moet samenhangend, draagkrachtig, schoon, vetvrij en vrij van losse delen zijn.
- Wapeningsstaal moet goed ontroest en ontvet zijn en behandeld worden met wapeningsprimer.
- Behandel de ondergrond voor met **Weber Flevopol ogv.**
- Draag geschikte handschoenen.



2 Aanbrengen

- Voeg de juiste dosering water toe aan de mortel en meng met een troffel of boormachine met roerspindel (ca. 600 TPM) tot een klontvrije substantie.
- Een afwijkende (hogere) waterdosering kan de druksterkte beïnvloeden, waardoor er verhardingskrimp kan optreden.
- **weberrep rox** is ca. 20 minuten verwerkbaar bij 20°C, kan na ca. 2 uur licht belast en na 1 dag volledig belast worden.
- Afwijkende temperaturen kunnen het bindingsproces beïnvloeden.
- Bescherm de mortel tegen snel uitdrogen door afdekken of bevochtigen.
- Reinig gereedschap en handen direct na gebruik met water en zeep.



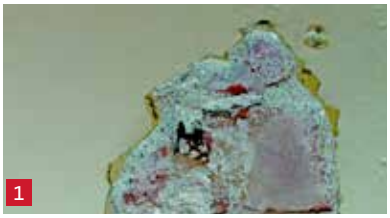
Probleem

Beschadigd beton en steenachtige ondergronden repareren.

TECHNISCHE MOEILIJKHEDEN

1 Oorzaken hiervan zijn o.a.:

1. Tijdens sloop of renovatie werkzaamheden zijn beschadigde delen in steenachtige ondergronden of in beton ontstaan.



2. Ook beschadigingen door slijtage of gebruik kunnen gerepareerd worden.
   Denk hierbij aan:
   - Kolommen, traptreden, betonranden, lateien.
   - Transportschade van prefab-elementen.
   - Onzorgvuldige ontkisting.



2 De gevolgen

1. Onvolkomenheden en beschadigingen moeten vooraf hersteld worden, voordat met de verdere afwerking kan worden begonnen.

Beschadigd beton en steenachtige ondergronden repareren.

Oplossing

OPLOSSING

1 Voorbereiding

- Zorg voor een draagkrachtige en stabiele ondergrond.
- De ondergrond dient, indien van toepassing, te worden opgeruwd.
- Maak vervolgens het te behandelen oppervlak stofvrij.
- In het geval van hoekreparatie; zet eerst een plank/bekisting gelijk aan bijvoorbeeld muur of traptrede.

- Indien er wapening vrij ligt aan het oppervlak, loszittende delen rond de wapening verwijderen.
- De wapening schuren en stofvrij maken, daarna voorbehandelen met wapeningspimer.
- Droogtijd circa 1 uur.
- Zie ook de oplossing op de vorige pagina ‘Gewapend beton herstellen’.



2 Aanbrengen van de primer

- Afhankelijk van de ondergrond deze voorbehandelen.
- Bij gesloten en dichte ondergronden een primer met aanbrandmiddel gebruiken. (bijvoorbeeld 1 deel **Weber Flevopol uni**, 1 deel water en 1 deel **weberrep rox**).
- Of in geval van een sterk poreuze en open ondergrond deze voorbehandelen met **Weber Flevopol ogv.**
- Primer aanbrengen met een blokkwast.



3 Aanbrengen van het product

- Maak zoveel **weberrep rox** aan als binnen 20 minuten te verwerken is.
- Breng de mortelspecie ‘vol en zat’ aan op het te repareren oppervlak of in de bekisting, druk deze gelijkmatig en stevig aan.
- Werk van beneden naar boven.
- Vlak de mortelspecie uit met bijvoorbeeld een spaan.



4 Afwerking

- Na uitharding kan de plank/bekisting na circa 2 uur verwijderd worden.
- De mortelspecie kan nu verder gelijkmatig uitharden.

! Tip!

Om een glad oppervlak te krijgen de aangetrokken specie licht bevochtigen met een plantenspuit en vervolgens met een spaan strak trekken. Het gerepareerde oppervlak is na circa 1 dag belastbaar.



Probleem

Dichtzetten van een waterlekkage.

TECHNISCHE MOEILIJKHEDEN

1 Korte omschrijving

1. Lekkage door een wand als gevolg van drukkend water aan de andere zijde van de wand.



2 De gevolgen

1. Lekkage en vochtige muren kunnen nadelige invloed hebben op verdere afwerkingen van de desbetreffende wand. Lekkage dient zo snel mogelijk te worden opgelost om gevolgschade zoveel mogelijk te voorkomen.

2. Lekkage leidt tot een hoge relatieve luchtvochtigheid wat onder meer aanleiding geeft tot schimmelvorming. Dit kan negatieve gevolgen hebben voor de gezondheid.



Dichtzetten van een waterlekkage.

Oplossing

OPLOSSING : weberrep cebar

1 Voorbereiding

- Loszittende delen rondom de lekkage verwijderen.
- Eventueel de scheur wat ruimer open hakken om voldoende hechtvlak te krijgen.

2 Aanbrengen

- Gebruik bij lekkages **weberrep cebar** als waterplug. Gebruik hiervoor de droge mortel.
- Neem een handvol droge mortel en druk dit in de lekkage.
- Blijf de mortel stevig op de lekkage drukken met uw hand.
- Het cement in de droge mortel reageert met het lekkagewater, waardoor de lekkage wordt gedicht.
- Haal na enkele minuten uw hand van de lekkage en controleer of er nog water doorheen komt.
- Indien de lekkage niet is verholpen bovenstaande handeling nogmaals uitvoeren.





3 Afwerking

- Voor verder afwerkingmogelijkheden verwijzen wij u door naar het hoofdstuk ‘Waterdichting’.



! Tip!

1. Gebruik bij het aanbrengen van de droge mortel op de lekkage altijd geschikte rubberen handschoenen.



Probleem

Contactdozen vastzetten.

TECHNISCHE MOEILIJKHEDEN

1 Oorzaken hiervan zijn o.a.:

1. Als gevolg van renovatie of nieuwbouw zijn (bijv. elektrische) leidingen en uitsparingen voor wandcontactdozen in de muur gefreesd. Nieuw of verlegd leidingwerk en of contactdozen moeten snel vast en recht in de wand gezet worden.



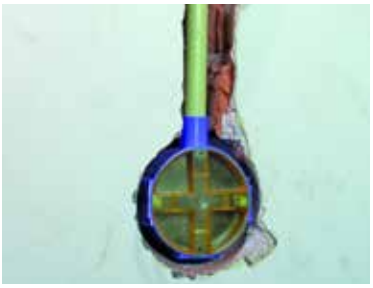
Contactdozen vastzetten.

Oplossing

OPLOSSING: weberrep cebarrox

1 Voorbereiding

- Verwijder alle loszittende delen in en rondom de gefreesde sleuf/uitsparing.
- Ondergrond geheel stofvrij maken.
- In het geval van zuigende ondergronden de sleuf/uitsparing eerst voorbevochtigen, alvorens de reparatiemortel aan te brengen.



2 Aanbrengen

- Voor het snel vastzetten van leidingen en contactdozen gebruik **weberrep cebarrox.**
- Breng **weberrep cebarrox** aan op een aantal punten in de sleuf of uitsparing en druk de kunststofleiding of wandcontactdoos in de sleuf of uitsparing.
- Zorg dat de leiding volledig in de muur ligt, zodat er voldoende dekking is van de afwerklaag op de leiding.
- Meng niet meer materiaal dan binnen 5-10 minuten is te verwerken.



3 Afwerking

- Voor het afsmeren van grote lengtes leidingsleuven kunt u **webermix vlak** gebruiken.
- **webermix vlak** beschikt over een langere verwerkingstijd en is tevens geschikt om de wand uit te vlakken.



! Tip!

Voor het uitvlakken van de complete wand gebruik **webermix vlak**.
De **webermix vlak** is snel af te werken. Zie voor meer informatie het hoofdstuk ‘Gevel’.



weberrep cebar

Snelcement 1 minuut



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

weberrep cebar is een reparatiemortel met extra snelle afbinding die breed inzetbaar is voor onder meer spoedreparaties en montages. **weberrep cebar** heeft een hoge sterkte (35 N/mm²) en een extra snelle afbinding (1 minuut), is krimparm en chloridevrij.

■ TOEPASSING

- Geschikt voor binnen en buiten en voor wanden en vloeren.
- **weberrep cebar** is breed inzetbaar voor onder meer spoedreparaties en snelle montages.
- **weberrep cebar** is voor het zéér snel bevestigen en stellen van sanitair en PVC, vastzetten van gas-, water- en elektriciteitsleidingen, stoppen van lekkages (ook tegen waterdrang) en het dichten van gaten en bevestigen van beugels en haken.
- In sommige gevallen kan droog **weberrep cebar** op het lek worden gedrukt totdat het door het aanwezige vocht is afgebonden.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
De ondergrond moet schoon, vetvrij, vrij van losse onderdelen en draagkrachtig zijn.

AANMAKEN
Voeg de juiste dosering water toe.

VERWERKEN
Het mengsel trekt snel aan. Maak niet meer specie aan dan in 1 minuut te verwerken is. Het product is 3 minuten na waterdosering belastbaar. De verwerkingstemperatuur heeft invloed op de binding. Gebruik daarom gekoeld water om de binding te vertragen en warm water om te versnellen.

AFWERKEN
Direct na het aanbrengen het oppervlak afwerken met een spaan of plamuurmes.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

- Samenstelling: cement en zandmengsel met kunststofbindmiddelen en diverse additieven.
- Soortelijk gewicht: ca. 2,0 kg/l.
- Druksterkte na 15 minuten: ca 6,0 N/mm² (afhankelijk van omgevingstemperatuur).
- Druksterkte na 28 dagen: ca 35 N/mm².

■ LET OP

- **weberrep cebar** is niet voor constructieve toepassingen te gebruiken. Voor constructieve toepassingen adviseren wij het gebruik van **weberrep rox.**
- Gereedschappen en handen direct reinigen met water en zeep.
- Niet onder 5°C verwerken.



Reparatiemortel met extra snelle afbinding, die breed inzetbaar is. Binnen en buiten toepasbaar. Geschikt voor wanden en vloeren.

Waterplug direct hard

Hechting op PVC

Verhard binnen 1 minuut

LEVERINGSVORM
Emmer à 6 of 12 kg.

DOSERING
Voor alle reparaties en montages geldt een dosering van 1 gewichtsdeel water op 4 delen **weberrep cebar**.

GEREEDSCHAP
Mengemmer, troffel en spaan.

KLEUREN
Grijs.

HOUDBAARHEID
Houdbaar en chromaatarm tot 2 jaar na productiedatum in de originele en gesloten verpakking.

TIPS!
De verwerkingstemperatuur heeft invloed op de binding. Gebruik daarom gekoeld water om de binding te vertragen. Voor een minder snelle afbinding adviseren wij **weberrep cebarrox**.



weberrep cebarrox

REPARATIE

Snelcement 5 minuten

REPARATIEMORTELS

■ PRODUCTOMSCHRIJVING

weberrep cebarrox is geschikt voor montage- en reparatiewerkzaamheden.
weberrep cebarrox heeft een snelle afbinding, is na 8 minuten belastbaar en is krimparm en chloridevrij.

■ TOEPASSING

- Geschikt voor binnen en buiten en voor wanden en vloeren.
- **weberrep cebarrox** is breed inzetbaar, voor onder meer reparaties en montages, stellen van kozijnen, ramen en leidingen en het dichten van gaten en scheuren.
- **weberrep cebarrox** heeft een zeer goede hechting op PVC en is daardoor uitermate geschikt voor het vastzetten van elektriciteitsleidingen wandcontactdozen.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
De ondergrond moet schoon, vetvrij, vrij van losse onderdelen en draagkrachtig zijn.

AANMAKEN
Voeg de juiste dosering water toe.

VERWERKEN
Het mengsel trekt snel aan. Maak niet meer specie aan dan in 5 minuten te verwerken is.

AFWERKEN
Direct na het aanbrengen het oppervlak afwerken met een spaan of plamuurmes.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

- Samenstelling: cement en zandmengsel met kunststofbindmiddelen en diverse additieven.
- Soortelijk gewicht: ca. 2,0 kg/l.
- Druksterkte na 24 uur: > 2,0 N/mm².
- Druksterkte na 28 dagen: > 10 N/mm².

■ LET OP

- **weberrep cebarrox** is niet voor constructieve toepassingen te gebruiken.
- Gereedschappen en handen direct reinigen met water en zeep.
- Niet onder 5 °C verwerken.



Reparatiemortel met snelle afbinding die breed inzetbaar is. Binnen en buiten toepasbaar.

Snelle reparatie en stelmortel

Na 8 minuten belastbaar

Zeer goede hechting op PVC

LEVERINGSVORM
Emmer à 6 kg.

DOSERING
Voor alle reparatie-, montage- en stelwerkzaamheden geldt een dosering van 1 gewichtsdeel water op 5 delen **weberrep cebarrox.**

GEREEDSCHAP
Mengemmer, troffel en spaan.

KLEUREN
Grijs.

HOUDBAARHEID
Houdbaar en chromaatarm tot 2 jaar na productiedatum in de originele en gesloten verpakking.

TIPS!
De verwerkingstemperatuur heeft invloed op de binding. Gebruik gekoeld water om de binding te vertragen en warm water om te versnellen.
Voor constructieve toepassingen adviseren wij het gebruik van **weberrep rox.**

weberrep rox

Reparatiemortel



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

weberrep rox is een universele, standvaste reparatiemortel. Geschikt voor alle voorkomende reparatiewerkzaamheden aan beton, wanden en vloeren, binnen en buiten.
weber rep rox geeft een duurzame hechting, is chloridevrij, waterdicht en vorstbestendig vanaf 10 mm laagdikte.

■ TOEPASSING

- Geschikt voor binnen en buiten en voor wanden en vloeren.
- Universele, standvaste mortel die dankzij de zeer hoge hecht-, druk- en buigsterkte bij uitstek geschikt is voor alle voorkomende reparatiewerkzaamheden.
- Zeer geschikt voor het repareren van betonnen wanden en vloeren, balkonplaten, betonranden, lateien en dergelijke.
- Te gebruiken als ondersabelingsmortel.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
De ondergrond moet samenhangend, draagkrachtig, schoon, vetvrij en vrij van losse delen zijn. Wapeningsstaal moet goed ontroest en ontvet zijn en behandeld worden met wapeningsprimer. De ondergrond voorbehandelen. De keuze van het voorstrijkmiddel is afhankelijk van de ondergrond. Behandel sterk zuigende ondergronden voor met bv. **Weber Flevopol ogv**, gesloten dichte ondergronden voorbehandelen met een aanbrandmiddel bv. **Weber Flevopol uni** / **weberrep rox** / water in de verhouding 1/1/1.

AANMAKEN
Voeg 2,6 liter schoon water toe aan 20 kg mortel (13%) en meng met een troffel of snelmenger (ca. 600 RPM) tot een klontvrije substantie. Een afwijkende waterdosering kan de druksterkte beïnvloeden, waardoor er verhardingskrimp kan optreden.

VERWERKEN
weberrep rox is ca. 20 minuten verwerkbaar bij 20 °C, kan na ca. 2 uur licht belast en na 1 dag volledig belast worden. Afwijkende temperaturen kunnen het bindingsproces beïnvloeden.

NABEHANDELEN
Bescherm de mortel tegen snel uitdrogen door afdekken of regelmatig benevelen met water.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

GRONDSTOFFEN
- Bindmiddel: portlandcement CEM I (EN 197-1)
- Toeslagmateriaal: harde dichte toeslagmaterialen (EN 12620)
- Grootste korrelafmeting: 0,7 mm
- Hulpstoffen: additieven die de verwerkbaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen.

EIGENSCHAPPEN SPECIE
- Waterbehoefte: 12,5 %
- WCF: 0,45
- spreidmaat: 150 mm
- Volumieke massa: 2045 kg/m³
- Uitlevering: 0,55 l/kg

EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL
- Volumieke massa 28 dagen: 2050 kg/m³
- Druksterkte 1 dag: > 5,0 N/mm²
- Druksterkte 28 dagen: > 30,0 N/mm²

■ LET OP

- Het toevoegen van zand of grind beïnvloedt de druksterkte.
- Het vochtgehalte van het zand beïnvloedt de benodigde hoeveelheid water.
- Gereedschappen en handen reinigen met water en zeep.
- Niet onder 5 °C verwerken en de eerste dagen beschermen tegen vorst.

weberrep rox

Reparatiemortel



Universele, standvaste reparatiemortel. Geschikt voor alle reparatiewerkzaamheden aan wanden en vloeren, binnen en buiten.

Constructieve toepassingen binnen en buiten

2 - 80 mm laagdikte

Snel belastbaar

LEVERINGSVORM
Emmer à 20 kg.

DOSERING
Reparaties én ondersabeling:
Voeg ca. 2,6 liter schoon water toe aan 20 kg **weberrep rox**.

VERBRUIK
20 kg droge poeder, aangemaakt met 2,6 liter water, geeft ca. 11 liter mortel.

GEREEDSCHAP
Mengemmer, boormachine met roerspindel en troffel.

KLEUREN
Grijs.

HOUDBAARHEID
Houdbaar en chromaatarm tot 2 jaar na productiedatum in de originele en gesloten verpakking.

TIPS!
Bij reparaties dieper dan 4 cm of oppervlaktes groter dan 30 x 30 cm, kan men de **weberrep rox** vermengen met fijn grind of grof zand in de volume verhouding 2 delen **weberrep rox**: 1 deel zand of fijn grind.

webertec fil

Krimparme gietmortel



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

webertec fil uitstekend gietbaar met zeer hoge druksterkte in laagdiktes van 8 tot 50 mm.Deze mortel voldoet aan CUR-Aanbeveling 24 en waar van toepassing aan NEN-EN 206 + NEN 8005 : 2017 NL. K70 - 2 mm.

■ TOEPASSING

- Geschikt voor binnen en buiten.
- **webertec fil** is bij uitstek geschikt voor het ondergieten van staalconstructies en vloerplaten, zoals kolommen en oplegpunten en het aangieten van stekeinden en ankerbouten.
- Dichten van voegen tussen betonelementen.
- Laagdiktes van 8 - 50 mm.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
Maak de ondergrond vrij van vet, olie, curing compounds en andere stoffen die nadelig zijn voor de hechting. Ruw de ondergrond op (bijvoorbeeld opruwen, hakken of stralen) en verzadig de te bewerken oppervlakken met water, 24 uur voor het aanbrengen van de mortelspecie. Verwijder overtollig water vlak voor het aanbrengen van de mortelspecie.

AANMAKEN
Voeg circa 3 liter schoon leidingwater toe aan 20 kg **webertec fil** en meng deze met een elektrische menger (circa 600 RPM) totdat er een homogeen, glad en klontvrij mengsel is verkregen. Meng minimaal 3 en maximaal 5 minuten.

VERWERKEN
webertec fil is maximaal 30 minuten verwerkbaar, afhankelijk van specie- en omgevingstemperatuur. Ter voorkoming van luchtinsluiting altijd vanuit één hoek of plaats gieten. Niet toepassen op bevroren of beijzelde ondergronden.

NABEHANDELEN
Bescherm de mortel tegen uitdroging door afdekken met plastic folie of regelmatig benevelen met water. Bescherm pas aangebrachte mortelspecie tegen bevriezen.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

GRONDSTOFFEN
- Bindmiddel: portlandcement CEM I (EN 197-1).
- Toeslagmateriaal: harde dichte toeslagmaterialen (EN 12620).
- Grootste korrelafmeting: 2 mm.
- Toevoegingen: geen.
- Hulpstoffen: expansie bevorderende hulpstof, superplastificeerder (EN 934-2).

EIGENSCHAPPEN MORTELSPECIE
- Waterbehoefte: 3 l/20 kg (ca.15%)
- Vloeimaat 5 minuten: >550 mm (CUR 24)
- Vloeimaat 30 minuten: >450 mm (CUR 24)
- Volumieke massa: 2220 kg/m^3
- Verwerkingstijd: 30 minuten
- Zwelling: <1,8 % (CUR 24)
- Zwelling 24 uur: >92 % (CUR 24)
- Waterafscheiding: geen (NEN 6722)
- Schuimvorming: geen (NEN 6722)
- Uitlevering: ca. 520 l/ton

EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL
- Volumieke massa: 2260 kg/m3
  Druksterkte
- 1 dag: > 35,0 N/mm2
- 7 dagen: >70,0 N/mm2
- 28 dagen: >80 N/mm2
- Krimp: < 1,0 mm/m

■ LET OP

- **webertec fil** nooit met andere producten (bijvoorbeeld zand, grind) mengen.
- Nooit meer water toevoegen dan is aangegeven, daar te veel water leidt tot vermindering van de producteigenschappen.
- Aangetrokken **webertec fil** nooit opnieuw met water aanmaken.
- Meng niet meer materiaal dan binnen 30 minuten verwerkt kan worden.
- Verwerk de specie boven de 5 °C en onder de 35 °C.

webertec fil

Krimparme gietmortel



STERKTEKLASSE
K70



webertec fil, bij uitstek geschikt voor het ondergieten van staalconstructies, voetplaten en betonelementen.

Sterkteklasse K70 - 2 mm

Laagdikte tot 50mm

Hoge begin en eindsterkte

LEVERINGSVORM
Emmer à 20 kg.

DOSERING
Gebruik ca. 3 liter (15 %) schoon leidingwater voor 20 kg **webertec fil.**

VERBRUIK
20 kg **webertec fil** geeft ca. 10 liter specie en is voldoende voor 0,20 m² bij een laagdikte van 50 mm.

GEREEDSCHAP
Boormachine met roerspindel, mengkuip, bekisting.

KLEUREN
Grijs.

HOUDBAARHEID
webertec fil is, indien droog opgeslagen in de originele gesloten verpakking, 9 maanden houdbaar na productiedatum.

CERTIFICERINGEN
webertec fil wordt geleverd onder “KOMO” Certificaat.
KOMO Certificaatnummer. 701-jj-K.
BSB Certificaatnummer 701-jj-BBK, vormgegeven bouwstof.





weber
SAINT-GOBAIN







HULPSTOFFEN

HULPSTOFFEN

319 **Keuzegids hulpstoffen**

321 **Productoverzicht hulpstoffen**

323 **Probleem - Oplossing**

- Zandcement smeervloer, met eventuele vloerverwarming, hechtend aanbrengen op een niet zuigende, gladde, betonnen ondergrond.

326 **De producten**

Weber Flevopol uni	326
Weber Flevopol iso	327
Weber Flevopol ogv	328
weberad amirol	329
weberad snel	330
weberad mics	331
Weber Vezelversterking	332
Weber Kleurstof	333
Weber Zoutzuur	334

YouTube

Volg ons op ons YouTube kanaal!
Filmpjes met handige uitleg en meer!

www.youtube.com/WeberBeamix

Voorstrijken

Zuigende of niet zuigende ondergronden

Weber Flevopol uni

- Voor alle ondergronden
- Aanbrandmiddel voor niet zuigende ondergronden
- Morteltoeslagmiddel



Sterk of onregelmatig zuigende ondergronden

Weber Flevopol ogv

- Versterkt niet samenhangende ondergronden
- Zeer hoog indringend vermogen

Mortels verbeteren

Waterdicht maken

weberad amirol

- Maakt mortel waterafstotend
- Chloride vrij toeslagmiddel
- Vermindert witte uitslag

Versnellen

weberad snel

- Verkort afbind- en verhardingstijd van mortels
- Doormetselen in koud weer
- Sneller belastbaar

Plastisch maken

weberad mics

- Verbetert de verwerkbaarheid van mortels
- Verbetert smeervloeispecie i.c.m. vloerverwarming



Sterk vervuilde ondergronden

Weber Flevopol iso

- Bij nicotine, roet, roest en vochtvlekken
- Isoleren en voorstrijken ineen
- Voor vervuilde ondergronden, binnen en buiten



Versterken

weber vezels

- Vermindert krimpscheuren
- Verbetert de treksterkte
- Voor alle soorten mortel

Inkleuren

weber kleurstof

- Kleurecht
- Onuitspoelbaar



Productoverzicht hulpstoffen

		Weber Flevopol uni	Weber Flevopol iso	Weber Flevopol ogv	weberad amirol	
						
Productomschrijving		Universeel voorstrijkmiddel en mortelverbeteraar	Isolerend voorstrijkmiddel	Ondergrond versterkend voorstrijkmiddel	Mortelverbeteraar waterdichtingsvloeistof	
Verdunning in water		1 Flevo / 1 tot 5 water	direct te gebruiken	direct te gebruiken	n.v.t.	
Dosering universeel		< 10% t.o.v. cement	n.v.t.	n.v.t.	< 2% t.o.v. cement	
Verkoop eenheden		Plastic emmer 1 - 5 - 10 liter	Plastic emmer 2,5 liter	Can 5 liter	Can 2,5 liter	
Toepassing binnen en buiten		Ja	Ja	Ja	Ja	
Dosering in betonmortel*						
Weber Beamix Basis beton 75	**25 kg**	-	-	-	**≥ 20 ml / ≤ 40 ml**	
Weber Beamix Constructie beton 100	**25 kg**	-	-	-	**≥ 25 ml / ≤ 50 ml**	
Weber Beamix Betonmortel 135	**25 kg**	-	-	-	**≥ 25 ml / ≤ 50 ml**	
Weber Beamix Lichtgewicht betonmortel 111	**18 kg**	-	-	-	**≥ 25 ml / ≤ 50 ml**	
Dosering in metselmortel*						
Weber Beamix Metselmortel 320	**25 kg**	**≥ 100 ml / ≤ 130 ml**	-	-	**≥ 20 ml / ≤ 40 ml**	
Weber Beamix Metselmortel 320-A	**25 kg**	**≥ 100 ml / ≤ 130 ml**	-	-	**≥ 20 ml / ≤ 40 ml**	
Weber Beamix Lichtgewicht metselmortel 320	**25 kg**	-	-	-	**≥ 25 ml / ≤ 50 ml**	
Weber Beamix Metselmortel 322	**25 kg**	-	-	-	**≥ 25 ml / ≤ 50 ml**	
Weber Beamix Metselmortel 323	**25 kg**	-	-	-	**≥ 25 ml / ≤ 50 ml**	
Dosering in Zandcement*						
Weber Beamix Basis zandcement 729	**25 kg**	**≥ 135 ml / ≤ 270 ml**	-	-	**≥ 25 ml / ≤ 50 ml**	
Weber Beamix Extra sterke zandcement 730	**25 kg**	**≥ 160 ml / ≤ 320 ml**	-	-	**≥ 30 ml / ≤ 60 ml**	
Weber Beamix Lichtgewicht zandcement 730	**20 kg**	**≥ 155 ml / ≤ 310 ml**	-	-	**≥ 40 ml / ≤ 80 ml**	
Weber Beamix Vloermortel snel 731	**25 kg**	**≥ 140 ml / ≤ 280 ml**	-	-	**≥ 25 ml / ≤ 50 ml**	

Let op: Toevoeging van hulpstoffen aan premix producten heeft gevolgen voor verwerking en mogelijk voor de waterdosering. Doseer daarom 80% van de waterbehoefte en voeg tijdens het mengen het restant toe, totdat de benodigde consistentie is bereikt.

* = Doseringen berekend per verpakkingshoeveelheid conform tabel.
** = Alleen te gebruiken bij ongewapende beton/zandcement.

Productoverzicht hulpstoffen

	weberad snel	weberad mics	Weber Vezelversterking voor mortels	Weber Kleurstof voor mortels
				
	Mortelverbeteraar verhardingsversneller	Mortelverbeteraar mengolie, luchtbelvormer	Mortelverbeteraar toeslag materiaal	Toeslagmateriaal
	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	< 5% t.o.v. cement	< 1% t.o.v. cement	ca. 10 gram / 10 liter specie	< 5% t.o.v. cement
	Can 2,5 liter	Can 2,5 liter	plastic zak 150 gram	Plastic emmer 0,5 - 1 - 2,5 kg
	Ja	Ja	Ja	Ja
	≤ 90 ml**	-	**≈ 12 gr**	**max 200 gr**
	≤ 100 ml**	-	**≈ 12 gr**	**max 200 gr**
	-	-	**≈ 12 gr**	**max 200 gr**
	≤ 115 ml**	-	**≈ 12 gr**	**max 140 gr**
	-	-	-	**max 200 gr**
	-	-	-	**max 200 gr**
	-	-	-	**max 200 gr**
	-	-	-	**max 200 gr**
	-	-	-	**max 200 gr**
	≤ 75 ml**	**≤ 10 ml**	**≈ 12 gr**	**max 200 gr**
	≤ 115 ml**	**≤ 15 ml**	**≈ 12 gr**	**max 200 gr**
	≤ 150 ml**	**≤ 20 ml**	**≈ 12 gr**	**max 200 gr**
	-	**≤ 10 ml**	**≈ 12 gr**	**max 200 gr**

Probleem

Zandcement smeervloer, met eventuele vloerverwarming, hechtend aanbrengen op een niet zuigende, gladde, betonnen ondergrond.

TECHNISCHE MOEILIJKHEDEN

1 Korte omschrijving

1. Goede hechting verkrijgen van een aardvochtig mengsel op de niet zuigende ondergrond.

2. Goede verdichting van de vloerspecie en goede omsluiting van de vloerverwarmingsleidingen.

2 De gevolgen

1. Onthechting van de dekvloer, schade aan de vloerverwarmingsleidingen.



Zandcement smeervloer, met eventuele vloerverwarming, hechtend aanbrengen op een niet zuigende, gladde, betonnen ondergrond.

Oplossing

OPLOSSING: WEBER FLEVOPOL UNI

1 Voorbereiding

Zorg voor een stabiele en draagkrachtige ondergrond. Maak de ondergrond geheel vrij van olie, vet en andere stoffen die nadelig zijn voor de hechting.

2 Aanbrengen hechtlaag van Weber Flevopol uni

- Meng **Weber Flevopol uni** / zand / cement / water in de volumeverhouding 1:1:1:1 tot een homogeen smeuïg mengsel.
- Breng dit mengsel aan op de gladde, betonnen ondergrond in een laag van 2 á 3 mm met een kwast of borstel.
- Laat deze hechtlaag ca. 16 uur drogen.
- Voor het aanbrengen van de zandcement specie, de ondergrond nogmaals voorstrijken met de **Weber Flevopol uni** verdunt in water in de volumeverhouding 1:3. Laat deze laag ca. 30 minuten drogen en breng daarna, nat in nat, de zandcement specie aan.

3 Gebruik van Weber Flevopol uni als mortelverbetering

Om de zandcement specie te verbeteren ten aanzien van hechting, flexibiliteit en oppervlakte stabiliteit van de verharde vloer kan men aan de zandcement specie **Weber Flevopol uni** (maximaal 10% t.o.v. het cementgehalte) toevoegen. Bij het leggen van vloerverwarmingsleidingen moet men minimaal 5% t.o.v. het cementgewicht **Weber Flevopol uni** toevoegen.

- Doseer de benodigde hoeveelheid **Weber Flevopol uni** in het aanmaakwater.
- Meng de zandcement specie in ca. 3 minuten totdat een homogene specie is ontstaan.





Weber Flevopol uni

Universeel hechtmiddel

HULPSTOFFEN

■ PRODUCTOMSCHRIJVING

- Universele kunststofdispersie voor diverse toepassingen. Regelt de porositeit van de ondergrond.
- Versterkt de oppervlaktecohesie van de ondergrond en verbetert de hechting.

■ TOEPASSING

- Universele kunststofdispersie voor binnen en buiten toepassing.
- Voorstrijkmiddel voor vrijwel alle sterk of zwak zuigende ondergronden.
- Aanbrand-voorstrijkmiddel voor gladde en gesloten ondergronden (tegelwerk, staal, polystyreen, e.d.).
- Isolatie-voorstrijkmiddel op anhydriet en hout.
- Toeslagmiddel voor verbetering van cement, gips- en kalkmortels.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
- Voor alle toepassingen moet de ondergrond schoon, droog, vetvrij, en ontdaan zijn van losse delen zoals bijvoorbeeld de slikhuid.
- Bij gebruik als voorstrijkmiddel aanbrengen met roller, kwast, stoffer of spuit.
- Een afwerklaag kan al ca. 30 minuten na de voorbewerking 'nat in nat' aangebracht worden.

AANMAKEN
- Voorstrijkmiddel op zuigende ondergronden.
  1 volumedeel **Weber Flevopol uni** op 3 delen water.
- Aanbrand-voorstrijkmiddel op gladde, niet zuigende ondergronden.
  Weber Flevopol uni, grof zand, cement en water in de volumeverhouding 1:1:1:1; mengsel aanbrengen met een stoffer in een laag van 2 à 3 mm; na 16 uur drogen opnieuw voorstrijken met **Weber Flevopol uni** en water in de volumeverhouding 1:3.
- Isolatie-voorstrijkmiddel op anhydriet en hout.
  1 volumedeel **Weber Flevopol uni** op 1 deel water aanbrengen; na 24 uur drogen opnieuw voorstrijken met **Weber Flevopol uni** en water in de volumxeverhouding 1:3.
- Toeslagmiddel in mortels.
  Maximaal 10% van het cementgewicht toevoegen aan het aanmaakwater van de mortel (bij vloerverwarming minimaal 5%).
- Voorstrijk op zuigende ondergrond i.c.m.muurverf.
  1 volumedeel **Weber Flevopol uni** op 5 delen water.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

- Samenstelling: kunststofdispersie met een vast stofgehalte van 50%
- Gebruik: niet onder de 5°C verwerken
- Droogtijd: ca. 2-4 uur bij 20°C/50% relatieve luchtvochtigheid
- Verdunner: water
- Soortelijk gewicht: 1,06

■ LET OP

- Gereedschap direct na gebruik reinigen met water.
- Niet onder 5°C verwerken.
- Niet onverdund gebruiken.



Hechtmiddel voor diverse toepassingen. Regelt de porositeit en versterkt de oppervlakte-cohesie van de ondergrond en verbetert de hechting.

Voor alle ondergronden

Aanbrandmiddel voor niet zuigende ondergronden

Morteltoeslagmiddel

LEVERINGSVORM
Emmers à 1, 5, en 10 liter.

DOSERING
Zie tabel bij aanmaken.

VERBRUIK
Ca. 30 m² per liter, afhankelijk van de toepassing, dosering, en porositeit van de ondergrond.

GEREEDSCHAP
Bij gebruik als voorstrijkmiddel aanbrengen met roller, kwast, handveger of spuit.

KLEUREN
Wit.

HOUDBAARHEID
12 maanden houdbaar na productiedatum indien vorstvrij opgeslagen in de originele en gesloten verpakking.

TIPS!

Bij gebruik als toeslag in mortels, **Weber Flevopol uni** mengen in het aanmaakwater.

Weber Flevopol iso

Isolerende primer



HULPSTOFFEN

■ PRODUCTOMSCHRIJVING

- Gebruiksklaar isolerend voorstrijkmiddel.
- Voor een goede isolatie van en een betere hechting op vervuilde ondergronden.

■ TOEPASSING

- Voorstrijkmiddel voor binnen en buiten met een zeer hoge isolerende werking.
- **Weber Flevopol iso** is geschikt voor het isoleren van nicotine, roet en diverse andere vlekken, waaronder opgedroogde vochtvlekken.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
- Maak de ondergrond schoon en vetvrij. Nicotine aanslag hoeft niet eerst verwijderd te worden.
- Roet eerst zoveel mogelijk met een stofzuiger uit de poriën verwijderen.
- Verwijder losse delen, ook slikhuiden.
- Zet bij twijfel altijd eerst een proefvlak op.

AANMAKEN
- **Weber Flevopol iso** is gebruiksklaar.

VERWERKEN
- Breng **Weber Flevopol iso** goed verzadigd aan met behulp van een roller of een kwast.
- Grote oppervlakken kunnen zeer snel worden voorgestreken met behulp van een spuit.
- Na ca.12 uur (bij 20°C) kan de afwerklaag worden aangebracht.
- Bij roetverontreiniging twee lagen aanbrengen, de tweede laag aanbrengen na 12 uur droging van de eerste laag.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

- Samenstelling: polymeerdispersie met vulstoffen.
- Gebruik: niet onder de 5°C verwerken.
- Droogtijd: vrij snelle droogtijd, afhankelijk van ondergrond en omgevingstemperatuur.
- Na ca.12 uur (bij 20°C) kan de afwerklaag worden aangebracht.
- Soortelijk gewicht: ca. 1,15.

■ LET OP

- Na verdunning verliest het voorstrijkmiddel zijn isolerende functie.
- Niet onder de 5°C verwerken.
- Zorg voor voldoende ventilatie bij verwerking en droging.
- Niet te behandelen oppervlakken eventueel afdekken.
- Niet gebruiken op gipsondergronden.



Isolerend voorstrijkmiddel. Voor een goede isolatie van en een betere hechting op vervuilde ondergronden.

Bij nicotine, roet, roest en vochtvlekken

Isoleren en voorstrijken ineen

Voor vervuilde ondergronden, binnen en buiten

LEVERINGSVORM
Emmer à 2,5 liter.

DOSERING
Weber Flevopol iso is direct klaar om te gebruiken.

VERBRUIK
Per liter ca. 8 tot 12 m², afhankelijk van de toepassing en ondergrond.

GEREEDSCHAP
Roller of kwast.

KLEUREN
Lichtblauw.

HOUDBAARHEID
12 maanden houdbaar na productiedatum indien vorstvrij opgeslagen in de originele en ongeopende verpakking.

TIPS!

Is het oppervlak ruw of ongelijk dan **Weber Flevopol iso** tamponerend aanbrengen met een kwast.



Weber Flevopol ogv

Ondergrondversterker

HULPSTOFFEN

■ PRODUCTOMSCHRIJVING

- Ondergrondversterker - diepgrondeer voor het versterken van niet samenhangende ondergronden, zoals sterk verzande cementdekvloeren en slechte muren.
- Geschikt voor het voorstrijken van sterk of onregelmatig zuigende ondergronden, zoals beton en kalkzandsteen.

■ TOEPASSING

- Geschikt voor binnen en buiten, wanden en vloeren.
- Gebruiksklaar voorstrijkmiddel voor het versterken van niet samenhangende ondergronden en voor een betere hechting op sterk of onregelmatig zuigende ondergronden.
- Creëert een perfecte ondergrond voor verdere afwerking met o.a. mortel, tegellijm, pleisterwerk (gips) of latex.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
- Maak de ondergrond schoon en vetvrij.
- Verwijder losse delen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden zoals afbladderende verf, betonslib, lijmresten van vloerbedekking en gipsresten.

AANMAKEN
- **Weber Flevopol ogv** is direct klaar om te gebruiken

VERWERKEN
- **Weber Flevopol ogv** in een dunne laag, zonder plasvorming aanbrengen met kwast of roller. Het product is ook verspuitbaar.
- Op zeer sterk zuigende ondergronden een wisser gebruiken, waarbij zoveel wordt aangebracht totdat de ondergrond verzadigd is.
- Overtollig materiaal verwijderen.
- Voor het versterken van een niet samenhangende ondergrond adviseren wij het product eerst ca. 24 uur te laten drogen.
- Bij afwerking met cementgebonden producten **Weber Flevopol ogv** nogmaals aanbrengen als voorstrijkmiddel.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

- Samenstelling: polymeerdispersie.
- Gebruik: niet onder de 5°C verwerken.
- Droogtijd: afhankelijk van de toepassing.
- Soortelijk gewicht: ca. 1,01.

■ LET OP

- Gereedschap na gebruik direct reinigen met water.
- Niet gebruiken op gipsondergronden.
- Niet onder 5°C verwerken.



Ondergrondversterker - diepgrondeer voor het versterken van niet samenhangende ondergronden.

Versterkt niet samenhangende ondergronden

Zeer hoog indringend vermogen

LEVERINGSVORM
Can à 5 liter.

DOSERING
Weber Flevopol ogv is direct klaar om te gebruiken.

VERBRUIK
Zuigende ondergronden:
1 liter per ca. 5-10 m², afhankelijk van type ondergrond.
Zeer sterk zuigende ondergronden:
1 liter per ca. 2-5 m², afhankelijk van type ondergrond.

GEREEDSCHAP
Kwast en/of roller.

KLEUREN
Wit (transparant na droging).

HOUDBAARHEID
Indien vorstvrij en in de originele verpakking opgeslagen is **Weber Flevopol ogv** houdbaar tot 12 maanden na productiedatum.

weberad amirol

Waterdicht toeslagmiddel voor mortels



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

- Vloeibaar, chloridevrij waterkerend toeslagmiddel voor beton-, cement-, en pleistermortels.
- Waterkerend maken van mortels, voor binnen en buiten, wanden en vloeren.
- Blokkeert de zuigende werking van verharde mortel waardoor absorbtie van zuren en uittreding van kalk tegengegaan wordt.

■ TOEPASSING

- Inzetbaar in elke situatie waarbij waterkerende eigenschappen vereist zijn.
- Waterwerend bepleisteren van doorslaande muren.
- Funderingen, ter voorkoming van optrekkend vocht.
- Betonwerken waar inwerking of doorslag van vocht voorkomen dient te worden.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
- **weberad amirol** goed schudden voor gebruik.
- De gewenste hoeveelheid **weberad amirol** toevoegen aan het aanmaakwater van de mortel.
- Maak gebruik van schoon leidingwater.

VERWERKEN
- Het mengsel van aanmaakwater en **weberad amirol** toevoegen aan de mortel en opnieuw goed mengen.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

- Samenstelling: Vloeibaar, chloridevrij waterkerend toeslagmiddel.
- Gebruik: niet onder de 5°C verwerken.
- Droogtijd: afhankelijk van de toepassing.
- Soortelijk gewicht: ca. 1,01.

■ LET OP

- Een dosering hoger dan 2% kan de sterkte van de mortel nadelig beïnvloeden.
- Niet onder 5°C verwerken.



Waterdicht maken van mortels, voor binnen en buiten, wanden en vloeren.

Maakt mortel waterafstotend

Chloride vrij toeslagmiddel

Vermindert witte uitslag

LEVERINGSVORM
Can à 2,5 liter.

DOSERING
Maximaal 2% (20 ml/kg) **weberad amirol** ten opzichte van het cementgewicht.

VERBRUIK
Bij lage waterdruk, gebruik 1% van het cementgewicht.
Bij hoge waterdruk, gebruik 2% van het cementgewicht.

GEREEDSCHAP
Maatbeker.

KLEUREN
Wit.

HOUDBAARHEID
24 maanden houdbaar na productiedatum indien vorstvrij opgeslagen in ongeopende verpakking.



weberad snel

Versneller voor mortels

HULPSTOFFEN

■ PRODUCTOMSCHRIJVING

- Versneller voor mortels waardoor de afbind- en verhardingstijd van mortels wordt verkort.

■ TOEPASSING

- **weberad snel** wordt ingezet om de afbind- en verhardingstijd van cementspecie te verkorten.
- Voor cementgebonden toepassingen die na verwerking snel belast moeten worden, zowel bij wand- als bij vloertoepassingen.
- **weberad snel** kan ook gebruikt worden tijdens nachtvorst perioden.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
- **weberad snel** in de juiste verhouding toevoegen aan het aanmaakwater en goed mengen.

VERWERKEN
- Het mengsel van aanmaakwater en **weberad snel** toevoegen aan de mortel en opnieuw goed mengen.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

- Samenstelling: waterige Calciumchloride oplossing.
- Gebruik: niet onder de 5°C verwerken.
- Soortelijk gewicht: ca. 1,3 kg/l

■ LET OP

- Gereedschap direct na gebruik reinigen met water.
- Niet onder 5 °C verwerken.
- **weberad snel** is chloridehoudend en niet geschikt voor toepassing in gewapend beton.
- Afwijkende temperaturen kunnen invloed hebben op de snelheid van de binding (bij lagere temperaturen lager, bij hogere temperatuur hoger).



Versneller voor mortels waardoor de afbind- en verhardingstijd van mortels wordt verkort.

Verkort afbind- en verhardingstijd van mortels

Doormetselen in koud weer

Sneller belastbaar

LEVERINGSVORM
Can à 2,5 liter.

DOSERING
Maximaal 5% (50 ml/kg) **weberad snel** ten opzichte van het cementgewicht.

VERBRUIK
Afhankelijk van de gewenste bindingstijd, maximaal 5% **weberad snel** ten opzichte van het cementgewicht.
Bijvoorbeeld:
3% **weberad snel** is 0,75 liter op 25 kg cement.
5% **weberad snel** is 1,25 liter op 25 kg cement.
De hoeveelheid **weberad snel** in mindering brengen op het aanmaakwater.

GEREEDSCHAP
Maatbeker.

KLEUREN
Transparant.

HOUDBAARHEID
12 maanden na productiedatum indien droog en vorstvrij bewaard in de originele en gesloten verpakking.

TIPS!
Verhardingsversneller waardoor de mortel sneller bestand is tegen vorst.

weberad mics

Mengolie en luchtbelvormer voor mortels



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

- Betere verwerkbaarheid van metselmortels.
- Geschikt voor smeervloeren met vloerverwarming.

■ TOEPASSING

- **weberad mics** wordt toegepast bij het metselen van beton-, glazen en andere metselstenen, maar ook bij wegenbeton en dekvloeren.
- **weberad mics** kan ook ingezet worden als toeslagmiddel voor mortels bij vloerverwarming.
- Verbeteren van de verwerkbaarheid van metsel- of pleisterspecie.
- Plastisch maken van de mortel.
- Het verbeteren van de stabiliteit van de mortel.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
- Doseer **weberad mics** in de juiste verhouding aan schoon leidingwater.
- De hoeveelheid aanmaakwater kan bij gebruik van **weberad mics** enigszins verminderd worden.

VERWERKEN
- Het mengsel van aanmaakwater en **weberad mics** toevoegen aan de mortel en goed mengen.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

- Samenstelling: waterige oplossing van hars en alkyl ethoxy sulfaat.
- Gebruik: niet onder de 5°C verwerken.
- Soortelijk gewicht: ca. 1,02.

■ LET OP

- **weberad mics** heeft invloed op de eindsterkte.
- Overdosering kan de druksterkte nadelig beïnvloeden.
- Niet onder 5°C verwerken.



Betere verwerkbaarheid van metselmortels
Geschikt voor smeervloeren met vloerverwarming

Verbetert de verwerkbaarheid van mortels

Verbetert smeervloeispecie i.c.m. vloerverwarming

LEVERINGSVORM
Can à 2,5 liter.

DOSERING
Maximaal 1% (10 ml/kg) **weberad mics** ten opzichte van het cementgewicht.

VERBRUIK
5 ml **weberad mics** per kg cementgewicht voor het verbeteren van de verwerkbaarheid van de mortel en het verbeteren van de stabiliteit van de mortel bij vloerverwarming.
10 ml **weberad mics** per kg cementgewicht voor plastisch maken van de mortel.

GEREEDSCHAP
Maatbeker.

KLEUREN
Bruin.

HOUDBAARHEID
Onbeperkt houdbaar indien droog en vorstvrij opgeslagen in de originele en ongeopende verpakking.



Weber Vezelversterking

HULPSTOFFEN

Polypropyleenvezels

HULPSTOFFEN

■ PRODUCTOMSCHRIJVING

- Polypropyleenvezels zijn geschikt voor gebruik in allerlei soorten cementgebonden mortels, zoals bijvoorbeeld beton en zand-cement afwerkvloeren (dekvloeren).

■ TOEPASSING

- De vezels verminderen krimpscheuren in de mortel en verbeteren de treksterkte van het verharde product.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
- De **Weber Vezelversterking** kunnen direct door de mortel worden gemengd volgens de juiste dosering.
- Bij gebruik van een betonmolen kunnen de **Weber Vezelversterking** direct aan de te mengen mortel worden toegevoegd.
- Bij toepassing van een mortelpomp (bij dekvloeren) kunnen de **Weber Vezelversterking** het best in het aanmaakwater worden gestrooid en bij de eerste charge in de tank worden gedaan.

VERWERKEN
- Bij onjuiste dosering wordt de verwerkbaarheid van de mortel nadelig beïnvloed.
- Vezels zijn vervaardigd van 100% polypropyleen en derhalve onschadelijk voor de gezondheid en arbeidsvriendelijk.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

- Samenstelling : 100% polypropyleen.
- Vezellengte : 12 mm.

■ LET OP

- Polypropyleenvezels vervangen geen wapeningsnet.



Polypropyleenvezels voor versterking van mortels.

Vermindert krimpscheuren

Verbetert de treksterkte

Voor alle soorten mortel

LEVERINGSVORM
Zakjes à 150 gram.

DOSERING
Maximaal ca. 900 gram per m³.

VERBRUIK
150 gram **Weber Vezelversterking** (1 zakje) per ca. 150 liter mortel (6 zakjes per m³).

KLEUREN
Transparant wit.

HOUDBAARHEID
Onbeperkt houdbaar indien droog opgeslagen in de originele en ongeopende verpakking.

Weber Kleurstof

Kleurstof



HULPSTOFFEN

■ PRODUCTOMSCHRIJVING

- **Weber Kleurstof** is kleurecht en onuitspoelbaar en wordt onder andere toegepast bij voegwerk, dekvloeren, egalisatiemiddelen, raaplagen, betonwerk en reparatiemortels.
- **Weber Kleurstof** is alkali resistent en zorgt voor een duurzame inkleuring.

■ TOEPASSING

- Toeslagmiddel voor alle mortels op basis van cement, kalk en gips.
- Duurzame inkleuring van mortels.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING
- De droge **Weber Kleurstof** afwegen volgens de gewenste dosering.

VERWERKEN
- Allereerst de droge delen van de mortel mengen (cement/zand/grind), daarna de **Weber Kleurstof** toevoegen en goed doormengen. Vervolgens het aanmaakwater toevoegen.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

- Samenstelling: IJzeroxide.

■ LET OP

- Bepaal vooraf, middels een proef, de gewenste kleurstelling.
- Kleurconstantheid is na 5 dagen verharden bij 20°C en 65% RLV.
- Maximale dosering is 5% t.o.v. cement.



Duurzame inkleuring van mortels

Kleurecht

Onuitspoelbaar

LEVERINGSVORM

Bruin: emmer à 0,5 kg.
Geel: emmer à 0,5 kg.
Rood: emmer à 1 kg.
Zwart: emmer à 1 kg en 2,5 kg.

DOSERING

Van 0,1% tot 5,0% t.o.v. het cementgewicht in een samenstelling.

VERBRUIK

Afhankelijk van de gewenste kleur wordt tot maximaal 5% van het cement- of gipsgewicht gedoseerd.

KLEUREN

Bruin - Geel - Rood - Zwart.

HOUDBAARHEID

Onbeperkt houdbaar indien droog en vorstvrij opgeslagen in de originele en ongeopende verpakking.



Weber Zoutzuur

HULPSTOFFEN

Zoutzuur

HULPSTOFFEN

■ PRODUCTOMSCHRIJVING

- Voor binnen en buiten.
- Transparant geconcentreerd reinigingsmiddel.

■ TOEPASSING

- Voor het verwijderen van hardnekkige vervuiling, cementsluier en dergelijke.
- **Weber Zoutzuur** niet gebruiken op zuurgevoelige oppervlakken zoals emaille, zink, gepolijst marmer, mangaanhoudende steensoorten, Westwalder kleisteen, etc.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING

- Bij het verwijderen van cementsluier of hardnekkige vervuiling dient men voorzichtig te werk te gaan om ongewenste verkleuring of beschadiging aan het oppervlak te voorkomen.
- Wij adviseren om vooraf een proefvlakje op te zetten op het te behandelen materiaal.
- Bij onzekerheid in geval van kritische oppervlakken, raden wij u aan **weberklin baroli** te gebruiken.
- **Weber Zoutzuur** verdunnen met schoon leidingwater, afhankelijk van de vervuiling.
- Voor het verwijderen van een lichte cementsluier is meestal een verdunning van 1:10 voldoende.

■ TECHNISCHE INFORMATIE

- **Weber Zoutzuur** is een waterige oplossing van het gas waterstofchloride in een 30% oplossing.

■ LET OP

- **Weber Zoutzuur** en bleekwater moeten nooit samengevoegd worden omdat er dan chloorgas vrijkomt.
- Buiten bereik van kinderen bewaren.
- **Weber Zoutzuur** 30% is een bijtend (corrosief) product en veroorzaakt brandwonden.
- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid (bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen).
- Bij een ongeval of indien u zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk dit etiket tonen).
- Zorg tijdens het verwerken voor voldoende ventilatie.
- Draag geschikte handschoenen, beschermende kleding en bescherming voor het gezicht.



Sterk geconcentreerd reinigingsmiddel

Verwijdert vervuiling van niet zuurgevoelige oppervlakken

Grondige reiniging van gereedschappen

Zowel puur als verdund te gebruiken

LEVERINGSVORM
Can à 10 liter.

GEREEDSCHAP
Handschoenen, beschermende kleding, bescherming voor het gezicht en kwast.

KLEUREN
Transparant.

HOUDBAARHEID
Onbeperkt in originele en gesloten verpakking.

Systemen die het u makkelijk maken

Bijna iedereen die in de bouw actief is kent de geel-groene mortelsilo's die veel bouwplaatsen markeren. Hoewel ze er allemaal op het eerste gezicht hetzelfde uitzien bestaan er veel varianten. Lang niet iedereen is dan ook bekend met de 'slimme' apparatuur die onderaan de silo's gekoppeld kan worden om het werk op de bouw te vergemakkelijken. Daarom hebben we het totale assortiment voor u eens op een rij gezet.



KANT EN KLARE SPECIE OP MAAT

In de standaardsilo past ongeveer 30 ton droge mortel. Telkens als er een hoeveelheid mortelspecie nodig is, wordt deze ter plekke aangemaakt. Een besturingskast doseert in de doorstroommenger een hoeveelheid water, afgestemd op de mortelsoort en de toepassing. Binnen 1 à 1½ minuut - afhankelijk van de mortelsoort en de uitvoering van de doorstroommenger - hebt u een kruiwagen vol prettig verwerkbare mortelspecie. De menger stopt automatisch, dus knoeien en te volle kruiwagens zijn verleden tijd. Er gaat geen materiaal verloren, wat goed is voor het bouwbudget én voor het milieu.



GEMAK DIENT DE MENS

Als specialist in mortels blijft Weber Beamix nadenken over manieren om het werk op de bouw makkelijker te maken. Zo hebben we verschillende transportsystemen voor droge mortel en voor mortelspecie ontwikkeld. Deze maken kruien over grote afstanden overbodig. Ook het scheppen van zand en andere toeslagmaterialen is met een mortelsilo verleden tijd. Zo wordt het zware werk uit handen genomen, zodat er meer tijd en aandacht is voor het bouwen zelf. Vanzelfsprekend voldoet het totale Weber Beamix systeem aan alle ARBO-, milieu- en veiligheidseisen.

EEN SILO IS AL SNEL VOORDELIG

Het gebruik van een grote silo is al rendabel vanaf zo'n 15 ton mortel. Maar tonnen zeggen niet alles. De keuze voor een silosysteem hangt ook af van de gebruikte mortelsoort, de toepassing, de doorstroomsnelheid en uiteraard het gewenste gemak. Eenmaal gekozen voor een silosysteem worden de voordelen al snel duidelijk.

- Een silo neemt weinig ruimte in beslag (ca. 6 m2 stabiel grondoppervlak is nodig)
- Een silo garandeert elke dag opnieuw de beschik-baarheid van mortelspecie.
- Een silo wordt in principe binnen 5 werkdagen geplaatst en kan binnen 24 uur bijgevuld worden.
- De droge mortel in de silo ongevoelig voor regen, vorst, vandalisme en diefstal. De waterslangen en de besturingskast moeten bij vorst overigens wél in een vorstvrije ruimte worden ondergebracht.
- Het enige wat het systeem van u vraagt zijn aansluitingen voor water en electriciteit (3 x 400V of 3 x 230V).)

ONDERHOUDSARM

Het schoonmaken van het systeem kost maximaal 10 minuten per dag. Het is een kwestie van het natte deel van de doorstroommenger demonteren, mengbuis openklappen en deze delen schoonspoelen. Plus één keer per week de droge doseerkamer uitborstelen.

SERVICE VOOROP

Weber Beamix garandeert u de levering van een degelijk, vooraf getest en goed werkend systeem. Daarnaast zorgen we voor een korte, maar heldere gebruikersinstructie op de bouwplaats. Bovendien voert Weber Beamix regelmatig preventief onderhoud uit om de continuïteit van de mortelaanvoer te waarborgen.

voorsprong door oorsprong



Equipment

Verschillende soorten silo's



Zelfdenkende en -communicerende silo die altijd gevuld is!

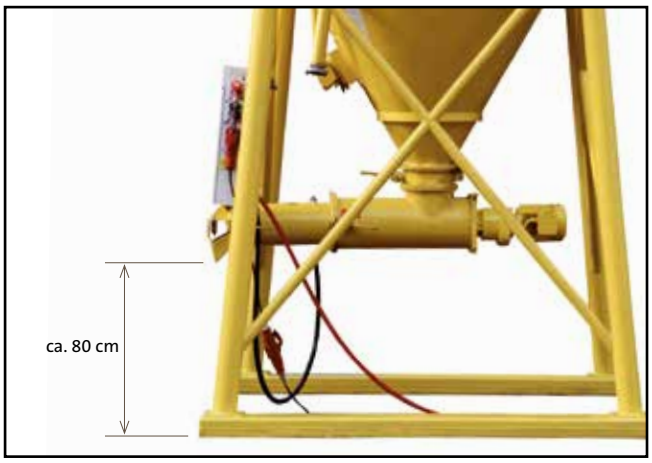
ESM silo

De Electronic Silo Management systemen ESM 1000 en ESM 2500 zijn meet- en regelsystemen voor de aansturing van een onder de silo gemonteerde doorstroommenger. Een ESM silo onderscheidt zich van andere silosystemen door de digitale aansturing en de GPRS verbinding met een centrale server. Het ESM silosysteem is voorzien van een geleide radarsensor waarmee continu de actuele inhoud van de silo wordt gemeten en berekend. Middels een draadloos GPRS communicatiesysteem is het mogelijk om via onze website www.weberbeamix.nl online op ieder moment van de dag de actuele equipment status en silo-inhoud te beoordelen. Monitoring van de werkvoortgang, optimalisatie van het voorraadbeheer op locatie en online ondersteuning is hierdoor mogelijk geworden.



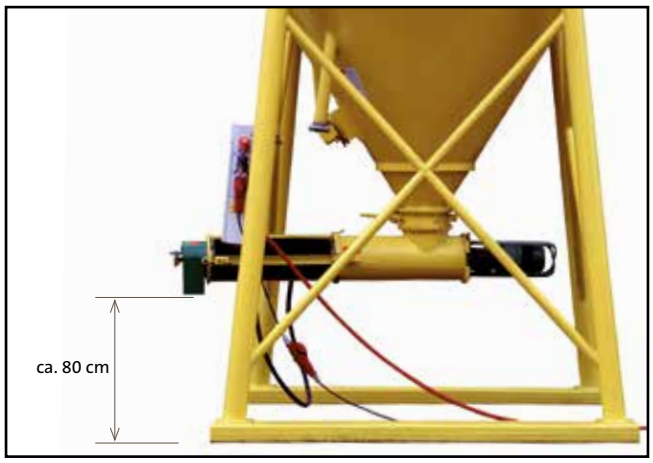
Mini-silo met mobiele doorstroommenger

Wanneer een 'gewone' silo te groot is en het werken met zakgoed te omslachtig, kan een mini-silo goede diensten bewijzen. Met een inhoud van zo'n 1,4 ton kant-en-klare droge mortel en een grondoppervlak van 1,5 m² is deze compacte silo uiterst flexibel inzetbaar. Met behulp van een heftruck is een gevulde mini-silo gemakkelijk op een verdieping te plaatsen. Een lege mini-silo kan ook door middel van een kraan verplaatst worden. Speciaal voor de mini-silo is de mobiele doorstroommenger ontwikkeld. Deze menger is gemonteerd op een als kruiwagen te transporteren onderstel en wordt met behulp van twee snelsluitingen onder de silo gemonteerd. Het systeem is zeer geschikt voor kleinere bouwprojecten. De mini-silo is te combineren met een doorstroommenger of met behulp van een opvoerschroef te koppelen aan een chargemenger.



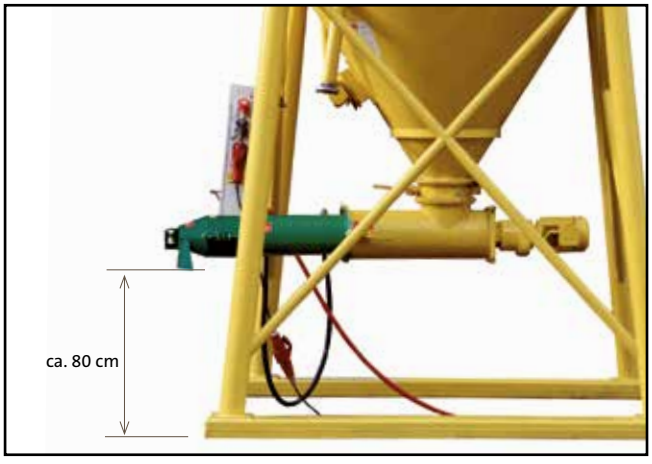
Doorstroommenger D40st

Voegt mortel en water samen voor homogene mortelspecie per charge of continu, goed voor 40 liter per minuut.
Met een simpele druk op de knop produceert deze D40st menger in minder dan 1½ minuut van de droge mortel uit de silo een kruiwagen vol mortelspecie, zonder een druppel materiaal te verspillen. Het werkingsprincipe is ingenieus, maar toch heel eenvoudig. Door de vlinderklep onderaan de voorraadsilo te openen, stroomt de kant-en-klare droge mortel in de doseerkamer van de doorstroommenger. De doseerschroef transporteert de droge mortel vanuit de doseerkamer naar de mengbuis. Pas hier wordt water aan de mortel toegevoegd. De besturingsunit doseert volautomatisch de vereiste waterhoeveelheid en bepaalt de benodigde meng- en doseertijd. De schoepenconstructie van de menger is volledig afgestemd op de gebruikte mortelsoort. Hierdoor worden de droge mortel en het water in korte tijd zéér intensief gemengd tot een homogene en kwalitatief hoogwaardige mortelspecie.



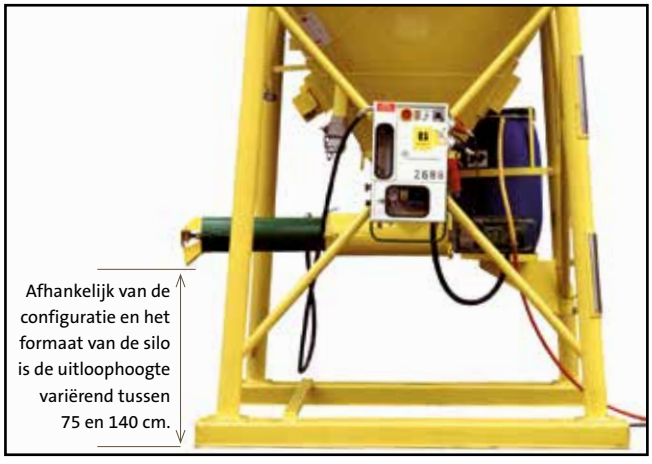
Doorstroommenger D40ru

Voegt mortel en water samen voor homogene mortelspecie bij speciale toepassingen.
Een typisch voorbeeld van de innovatieve kracht van Weber Beamix is de Doorstroommenger D40ru (rubber). Deze doorstroommenger is speciaal ontwikkeld voor het mengen van aardvochtige mortels, zoals tegelmortel, zandcement en spuitbeton. De schoepen van de menger draaien in een rubberen mengbuis, waardoor vastlopen van deze 'zwaardere' materie wordt voorkomen. De wand van de buis geeft een beetje mee en is toch stevig genoeg om een homogene menging te garanderen.



Doorstroommenger D40vc

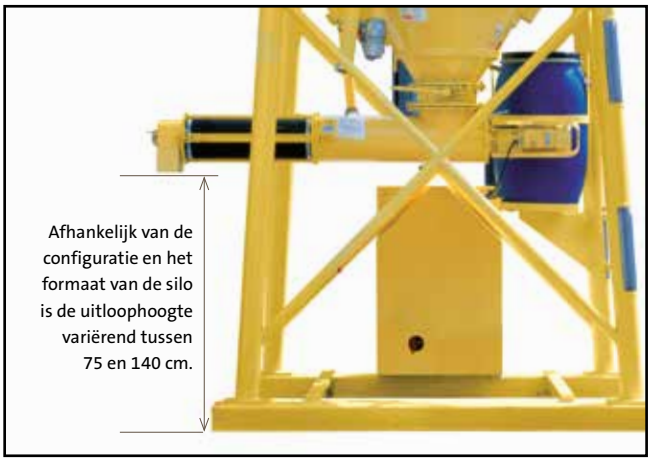
Deze doorstroommenger wordt speciaal toegepast bij het aanmaken van hoog vloeibare producten.
Door de conische uitloop wordt de mengtijd verlengd en wordt even-eens voorkomen dat de mengbuis tijdens stilstand leegloopt. Deze doorstroommenger waarborgt een intensieve menging.



Doorstroommenger D100st

Voegt mortel en water samen wanneer een hoge uitlevering gewenst is. De D100st maakt 100 liter mortelspecie per minuut!
Een mooi voorbeeld van de innovatieve kracht van Weber Beamix is de Doorstroommenger D100st. Deze is speciaal ontwikkeld voor het mengen van metselmortels op bouwprojecten waar behoefte is aan een grote hoeveelheid mortelspecie in zeer korte tijd. Met een op-brengst van 100 liter per minuut wordt deze configuratie met name toegepast voor het vullen van kubels waarmee de mortelspecie op de bouw wordt verspreid. Een gemiddelde kubel is hierdoor in 4 à 5 minuten gevuld.

Verschillende soorten silo's



Doorstroommenger D100ru

Voegt mortel en water samen wanneer een hoge uitlevering gewenst is.
De doorstroommenger D100ru maakt circa 100 liter mortelspecie per minuut en is speciaal ontwikkeld voor het optimaal mengen van aardvochtige mortels en spuitbeton. De rubber mengbuis waarborgt een probleemloze opstart en een optimale menging.



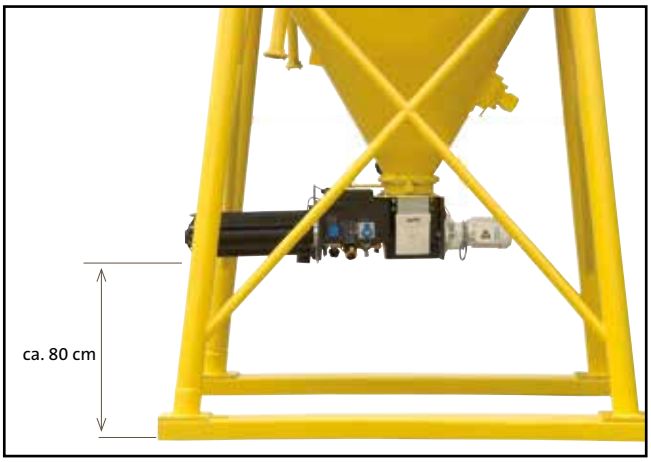
Opvoerschroeven AS25f en Kfs

Voor het droog doseren van nagenoeg alle Weber Beamix mortels. Een hele handige ontwikkeling binnen de Weber Beamix Systeem Techniek vormen de opvoerschroeven. Deze opvoerschroeven worden gebruikt als de droge mortel uit de voorraadsilo overgebracht moet worden in bijvoorbeeld een mini silo. Doordat de doseerbuis omhoog gericht is, vormt het geen belemmering bij het eronder plaatsen van verwerkingsapparatuur. Om stofvorming bij het afvullen van mini-silo's zoveel mogelijk te beperken, zijn deze opvoerschroeven uitgerust met een stofkap. Afhankelijk van mortelsoort en toepassing wordt het type opvoerschroef gecombineerd met het juiste silosysteem.



Silo mengpomp (SMP)

Mengt de mortel tot mortelspecie en pompt deze tot zo'n 100 m van de silo. Dit systeem zorgt, net als de eerder beschreven doorstroommenger, voor de aanvoer van droge mortel en het mengen tot een homogene, goed verwerkbare mortelspecie. Er is echter een derde functionaliteit toegevoegd: het transport van de mortelspecie naar de werkplek met behulp van een wormpomp-unit. Dit maakt kruien over lange afstanden overbodig. Het bouwpersoneel zal deze transportfunctie het meest op prijs stellen. Toch is een belangrijk doel van het systeem ook het leveren van een optimaal gemengd product. Daartoe kan de juiste waterhoeveelheid zeer nauwkeurig ingesteld worden. Dit gebruiksvriendelijke, elektrisch aangestuurde systeem leidt tot ergonomisch verantwoorde werkomstandigheden en kan zowel de veiligheid als de productiviteit op de bouwplaats sterk verhogen.



Doorstroommenger D10E-FU

De D10E-FU doorstroommenger is uitermate geschikt voor het in combinatie met een 18 m3 voorraadsilo volautomatisch en stofvrij aanmaken van voeg- en tegellijmmortel. Het gepatenteerde doseer en mengsysteem staat garant voor een constante en optimaal gemengde voeg- en tegellijmmortel. De capaciteit van de doorstroommenger is ca. 25 liter specie per minuut. Doordat het complete systeem is uitgevoerd als 230 volt uitvoering is het ook zeer goed inzetbaar op binnenstedelijke renovatie projecten.



SMP besturing CAN03

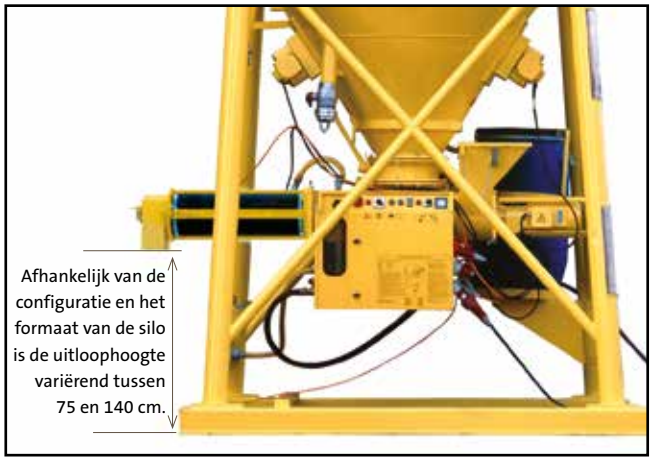
Mengt de mortel tot mortelspecie en pompt deze tot zo'n 100 m van de silo.

Om de SMP nog gebruikersvriendelijker te maken is deze voorzien van een nieuw en modulair opgebouwd besturingssysteem. Dit systeem zorgt, net als de eerder beschreven doorstroommenger, voor de aanvoer van droge mortel en het mengen tot een homogene, goed verwerkbare mortelspecie. Er is echter een derde functionaliteit toegevoegd: het transport van de mortelspecie naar de werkplek met behulp van een wormpomp-unit. Dit maakt kruien over lange afstanden overbodig. Het bouwpersoneel zal deze transportfunctie het meest op prijs stellen. Toch is een belangrijk doel van het systeem ook het leveren van een optimaal gemengd product. Daartoe kan de juiste waterhoeveelheid zeer nauwkeurig ingesteld worden.
Dit gebruiksvriendelijke, elektrisch aangestuurde systeem leidt tot ergonomisch verantwoorde werkomstandigheden en kan zowel de veiligheid als de productiviteit op de bouwplaats sterk verhogen.

Door montage van de bedieningselementen op een overzichtelijke flowchart is het opstarten en de bediening van de silo- mengpomp nog eenvoudiger geworden. Daarnaast is het systeem voorzien van een zeven segmenten display waarop de actuele machinestatus wordt weergegeven. Door de montage van de besturingsunit aan de zijkant van de silo is de mengpomp voor het dagelijkse schoonmaken en onderhoud zeer goed bereikbaar geworden.

Twee SMP configuraties zijn te koppelen door middel van een koppelautomaat. Hierdoor worden beide configuraties bestuurd door één mortelsonde (afstandsbediening).

Ook uitvoerbaar met beluchting voor vezelversterkte vloermortels.



Doorstroommenger SM D100ru en D150ru

Deze doorstroommengers kennen een hele specifieke toepassing. Deze speciaal ontwikkelde mengers worden ingezet op bouwprojecten waar zéér grote behoefte is aan mortelspecie in zeer korte tijd: tot 150 liter per minuut. Deze mengers worden met name ingezet bij maatwerk configuraties. Het gebruik van deze mengers vereist dan ook aangepaste voorzieningen op de bouwplaats.
Deze configuratie is voorzien van een natte mortelsonde, waardoor een losstaande speciepomp altijd optimaal gevuld is met specie.



Pneumatisch transport systeem (BPTS)

'Blaast' droge mortel tot zo'n 100 meter vanaf de silo naar een mobiele ontvangstunit bij de werkplek. Ideaal systeem voor bouwwerken waar de silo op enige afstand van de werkplek opgesteld moet worden. Bijvoorbeeld 10 verdiepingen hoger of lager, of aan de overkant van een (water)weg.
De droge mortel wordt door een slang 'geblazen' en op de verwerklocatie opgevangen in een ontvangstunit met doorstroommenger, die circa vier ton mortel per uur kan verwerken. Dit maakt het pneumatisch transportsysteem tot een uitstekend alternatief voor bouwliften- en kranen. En als de ontvangstunit in een verwarmde ruimte staat, kunt u zelfs bij vorst gewoon doorwerken. Het systeem is geschikt voor nagenoeg alle soorten mortel en beton, dus ook goed te gebruiken voor het storten van vloeren en voor tegelwerk. Een productiviteitverhogend systeem, dat kilometers kruien en vele hijshandelingen bespaart en zowel de arbeidsomstandigheden als de veiligheid verbetert. Dit systeem is zeer geschikt voor bouwwerken waar de overlast voor de omgeving tot een minimum beperkt moet worden. Verkort de bouwtijd voor een beter rendement.

MENGERS EN POMPEN
Een Weber Beamix silo van 18 m³ is geschikt voor circa 30 ton droge mortel. Er zijn ook silo's van 19 m³ en 22 m³ en een mini-silo van ongeveer 1 m³. De inzet van de silo wordt onder meer bepaald door de gewenste mortelsoort, de toepassing, het te gebruiken equipment en de gewenste capaciteit per charge/per tijds-eenheid. Weber Beamix kan uiteenlopend equipment leveren, geschikt voor alle mogelijke praktijksituaties. Weber Beamix doorstroommengers zorgen ervoor dat mortel en water worden samengevoegd. Weber Beamix heeft de volgende type mengers:





DOORSTROOMMENGER D40ST
Goed voor een uitlevering van 40 liter mortelspecie per minuut.



DOORSTROOMMENGER D150RU (RUBBER)
Voor een hoge uitlevering (100 liter mortelspecie per minuut) van aardvochtige mortels.



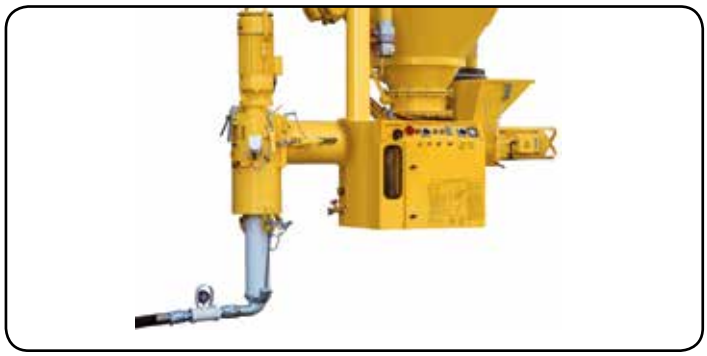
DOORSTROOMMENGER D40RU (RUBBER)
Speciaal ontwikkeld voor het mengen van aardvochtige mortels. Goed voor een uitlevering 40 liter mortelspecie per minuut.



DOORSTROOMMENGER D40VC (VERLENGD CONISCH)
Ideaal voor het mengen van hoog vloeibare producten.



BRINKMAN POMP
Deze door een dieselmotor aangedreven machine maakt het mogelijk om specie in grote hoeveelheden en over een grotere afstand te verpompen. In combinatie met een of meerdere silo's voorzien van een doorstroommenger is een pompcapaciteit tot ca 12 m³ per uur mogelijk. De pomp is voorzien van een draadloze afstandbediening waarmee de pompcapaciteit tevens traploos regelbaar is. Door zijn aanhangeruitvoering is de speciepomp eenvoudig te vervoeren.



SILO MENGPOMP (SMP)
Mengt de mortel met water tot mortelspecie en pompt mortelspecie tot maximaal circa 100 m van de silo.



OPVOERSCHROEVEN AS25F EN KFS
Voor het droog doseren van nagenoeg alle Weber Beamix mortels.



PNEUMATISCH TRANSPORT SYSTEEM (BPTS
). Blaast de droge mortel tot maximaal circa 100 meter van de silo, naar een mobiele ontvangstunit nabij de werkplek.



MINI-SILO
. Uiterst flexibel in te zetten als een grote 'gewone' silo te groot is en het werken met zakgoed omslachtig. Deze mini-silo met een inhoud van 1,0 m3 is met een kraan of heftruck gemakkelijk te verplaatsen.



NAVUL-UNIT VOOR MINISILO.
Maakt het vullen van de minisilo veiliger en stofarm.

Alles over uw silo

De voorbereiding

Onderstaande silo-informatie is van algemene aard en hoofdzakelijk van toepassing op een 18 m³ silo voorzien van een D40 doorstroommenger voor mortels voor metselwerk. Raadpleeg voor specifieke informatie de handleiding van het betreffende equipment.



Aan welke eisen moet de silo-opstelplaats voldoen?

- Een minimaal grondoppervlakte van 3,6 x 3,6 meter (waterpas).
- Een stabiele ondergrond, van beton dan wel van stelconplaten met een draagkracht van min. 30 ton.
- De minimale hoogte voor het plaatsen van de silo is 7,5 meter.
- Een aanrijroute van tenminste 4 meter breed voor de silo-afzetwagen.
- Deze aanrijroute te allen tijde vrij houden.
- De doorrijhoogte van een bulk- silo-afzetwagen is 4,10 meter.
- Maximale lengte van de bulkwagen losslang is 12 meter (m.u.v. tegelmortels, lichtgewicht mortels, Weber Beamix metselmortel 326, betonmortels, zandcementmortels, en voegmortels, waarvoor max. 6 meter geldt).



Hoe werkt het bijvullen van een silo?

- De hoeveelheid droge mortel waarmee een silo kan worden bijgevuld, hangt af van het soortelijk gewicht van het betreffende product. Bij een geheel lege silo is dat voor metselmortel max. 30 ton.
- U kunt de inhoud van een silo peilen door met een rubberen hamer rondom de silo te kloppen.
- Als het conusgedeelte nog gevuld is, dan zit er nog ± 5 ton in de silo (u kunt dan nog tenminste 5.000 stenen metselen). Wij kunnen dan 24 ton bijblazen. Bij lichtgewicht Metselmortel is dit 15 ton.
- Bedraagt de bijvulling minder dan 24 ton, dan brengen wij hier een vrachttoeslag voor in rekening.
- Als u voor 12 uur 's middags een silovulling bestelt, dan wordt deze de volgende werkdag geleverd (met uitzondering van enkele voegmortelkleuren, zie hiervoor pagina 10 van onze Service Charter).
- Voor het einde van een werk is een eenmalige sluitvracht mogelijk.

Minimale vulling overige silo's:

- Bij een 18 m³ silo minimale vulling 24 ton, afhankelijk van het soortelijk gewicht van de mortel.
- Bij een 22 m³ silo minimale vulling 30 ton, afhankelijk van het soortelijk gewicht van de mortel.



De aansluiting

Welke bouwwatervoorziening is nodig?

- Minimale waterdruk is 2,5 bar.
- Stevige 3/4" waterslang. Bij gebruik van oude waterslangen deze eerst goed doorspoelen, zodat vuil en alggroei verwijderd is.
- Geka koppelingen 3/4".

Welke electriciteitsaansluiting is nodig?

- Bouwspanning 3 fasen 400V conform geldende normen.
- Koppelkontaktstop CEE –form 16A 6H (3 polig + N + aarde), de aansluiting van de N is niet noodzakelijk.
- Zekeringen in zwerfkast (bouwspanning), bij 3 fasen 400V minimaal 16A traag.

Het onderhoud (algemeen) menger

Voor iedere handeling het systeem spanningsvrij maken.
Zet de hoofdschakelaar uit en verwijder de voedingskabel.

Welke onderdelen moeten DAGELIJKS gereinigd worden?
- De menger + mengbuis.
- De kniebocht op de mengbuis (voor wateraansluiting).
- Het koplagerdeksel.
- De uitloop van de doseerkamer (droog) reinigen. →

BELANGRIJK
- Aan het einde van de werkdag de vlinderklep van de silo sluiten en de doseerkamer leegdraaien.
- Laat vóór het aankoppelen, het water gedurende ± 10 sec. door de waterslang lopen.

Welke onderdelen moeten WEKELIJKS gereinigd worden?
- Doseerkamer (bij vochtig weer 2 à 3 x per week).
- Motorkoppeling + doseerschroef.

BELANGRIJK
- Gebruik nooit water bij het reinigen van de uitloop van de doseerkamer en de doseerkamer zelf.
- Zorg voor een goede passing van menger en doseerschroef.
- Afstelling koplager niet te strak tegen menger (± 1 à 2 mm speling).
- De schakelkast bij vorst aftappen en in een vorstvrije ruimte bewaren.

Indien de mengbuis en doseerkamer niet schoon worden opgeleverd, zijn wij genoodzaakt u een rekening van minimaal € 116,50 te sturen voor de schoonmaakkosten.

Het oplossen van storingen (algemeen)

Voor iedere handeling het systeem spanningsvrij maken.
Zet de hoofdschakelaar uit en verwijder de voedingskabel.

Wanneer de watertoevoer stagneert. Geen water?
- Controleer het zeefje in de watertoevoeraansluiting (onderkant kast).
- Controleer de kniebocht op de mengbuis op verstoppingen.
- Controleer op een correcte wateraansluiting (zie stickers).
- Controleer op de manometer of de waterdruk voldoende is (minimaal 2,5 bar).
- Controleer of de waterdoseerkraan (waterregelaar) op de kast open staat. Hiermee kan tevens de waterhoeveelheid geregeld worden.

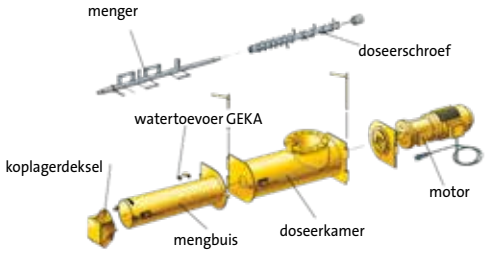
Wanneer de morteltoevoer stagneert. Motor draait niet?
- Controleer de bouwspanning (3 fasen) 400 volt.
- Controleer of de hoofdschakelaar ingeschakeld is (1).
- Controleer of de omkeerschakelaar (2) niet op de 0-stand staat, afhankelijk van de draairichting op 1 of 2 zetten.
- Controleer of alle beveiligingen in de besturingskast ingeschakeld staan.
- Controleer de elektrische aansluitingen.
- Controleer of de keuzeschakelaar (3) in de stand [in bedrijf] staat.

Wanneer de motorbeveiliging thermisch uitvalt.
- Controleer de bouwspanning (3 fasen).
- Controleer de draairichting van de mengermotor (zie richtingspijl).
- Controleer de mengers (of deze goed in elkaar zitten) en de koplagerafstelling (tegen de menger). Er moet ongeveer 1 à 2 mm speling aanwezig zijn. De mengbuis + de doseerkamer moeten leeg en goed schoon zijn.

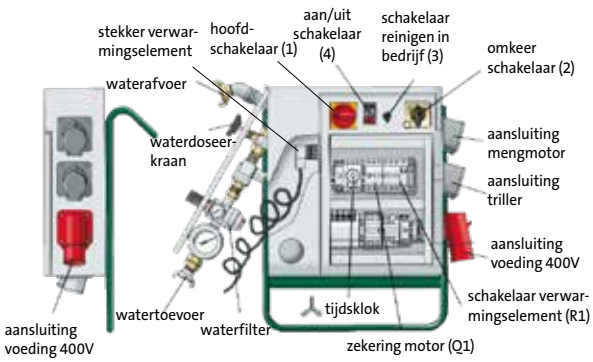
Aandachtspunten reinigen voegmortelsilo:
- Sluit de klep.
- Verwijder de motorstekker.
- Haal de spieen eruit.
- Haal de motor inclusief de transportschroef er compleet af.
- Dan de kamer reinigen.
- Aftapkraantjes open zetten.







Doorstroommenger



Schakelkast



VEELZIJDIG EN FLEXIBEL
Het Weber Beamix Mortel Systeem is veelzijdig en makkelijk aan te passen aan elke situatie op de bouw. Het hart van elk apparaat wordt gevormd door een besturingsunit, die onder andere de watertoevoer regelt voor een optimale mengverhouding. Mocht de waterdruk op de bouwplaats onbetrouwbaar zijn, dan kan een besturingsunit met ingebouwde waterpomp en eventueel zelfs een extra watervat - als buffer - ingezet worden. Dit garandeert de voortgang van het werk, ook bij het tijdelijk afnemen of zelfs wegvallen van de externe watertoevoer.

VERZEKERD VAN TOPKWALITEIT METSEL-, LIJM-, VOEG-, TEGEL-, VLOER- OF BETONMORTEL
Tijdens het vervoer mag een silo maximaal 21 ton mortel bevatten. Is de voorraad gedaald tot de onderste groene band, dan zit er nog ongeveer 5 ton in de silo en kan een vulling van ca. 24 ton mortel besteld worden. Een telefoontje naar de afdeling verkoop 040 - 2597 888 volstaat. Vóór 12.00 uur besteld, betekent levering op de volgende werkdag. Ook het tussentijds verplaatsen van de silo is mogelijk. Wanneer de silo binnen 3 dagen na verplaatsing bijgevuld wordt, is deze verplaatsing zelfs gratis. Na overleg kan een verplaatsing binnen 3 werkdagen plaatsvinden, op voorwaarde dat de silo minder dan 21 ton mortel bevat. Bij iedere mortellevering wordt een weegstaat van een geijkte weegbrug afgedrukt op de afleverbon. Datzelfde geldt na terugname van de silo met de restinhoud.

Leveringsvoorwaarden

Bezorgkosten



Minimale productwaarde bij bestellingen is € 500,- (exclusief transportkosten en emballage).
Voor orders onder de € 500,- geldt een toeslag transportkosten van € 55,75.

Leverschema



Weber Beamix belevert op basis van een vast routeschema tweemaal per week alle postcodegebieden in Nederland (1000 t/m 9999).
- Voor standaardproducten geldt hierbij een afroeptijd van 2 werkdagen* vóór de leverdag.
- Voor niet-standaardproducten is dat 5 werkdagen* vóór de leverdag.

Kooiaap



Als op het afleveradres geen materieel aanwezig is om te lossen, kan transport worden ingezet met een kooiaap.
Dit dient u aan te geven bij uw bestelling. Voor leveringen met kooiaap geldt een toeslag van € 80,-.

Crediteringen



Crediteringen en andere vergoedingen als gevolg van manco's of beschadigde leveringen kunnen alleen plaats-vinden bij overhandiging van een getekende en geretourneerde vrachtbrief met duidelijke klachtomschrijving.

Facturatie



Facturatie vindt geautomatiseerd plaats daags na verzending van de goederen. Eventuele manco's, retourpallets en dergelijke worden daardoor separaat gecrediteerd.

Statiegeldpallets



Voor statiegeldpallets geldt een borgsom van € 18,15 per pallet.
Dit bedrag wordt gecrediteerd zodra de lege pallet ongeschonden en binnen 3 maanden retour komt.
Creditering vindt alleen plaats als het aantal retourpallets is vermeld op de getekende en geretourneerde vrachtbrief.

Afhaalorders



Bestellingen zelf afhalen kan ook.
Voorkom lange wachttijden door uw bestelling 2 werkdagen van te voren, vóór 10.00 uur aan ons door te geven.

* Leveringen op de Waddeneilanden vinden plaats in overleg met verkoop binnendienst +31(0)40 2597 888.
* Voor leveringen in postcode 1400 + 3700 worden 2 leverdagen gerekend. In deze gebieden moet u er rekening mee houden dat er alleen op specifieke dagen in de week geleverd wordt, deze dagen zijn afhankelijk van de postcode.

Voor overige leveringsvoorwaarden verwijzen we u naar de Saint-Gobain Weber Beamix BV Algemene Verkoopvoorwaarden.

**Prijswijzigingen voorbehouden.
Versiedatum: februari 2018.
Bedragen zijn excl. BTW.**

Algemene Verkoopvoorwaarden

Algemene Verkoopvoorwaarden Saint-Gobain Weber Beamix B.V.

van Saint-Gobain Weber Beamix B.V., gevestigd te Eindhoven gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken te Eindhoven.

Artikel 1 Definities

In deze Algemene Verkoopvoorwaarden wordt verstaan onder

- leverancier: Saint-Gobain Weber Beamix B.V., statutair gevestigd te Eindhoven.
- wederverkoper: ieder die van leverancier betrokken en/of te betrekken producten c.q. diensten aan derden aanbiedt, doorverkoopt, levert of doet leveren c.q. verrichten.
- koper: ieder die met leverancier en/of met wederverkoper een overeenkomst tot levering van producten c.q. het verrichten van diensten heeft gesloten. Voor zover niet anders vermeld wordt onder koper tevens wederverkoper begrepen.
- producten: alle producten die door leverancier worden geleverd.
- diensten: alle door of namens leverancier te geven adviezen en/of te verrichten werkzaamheden, het ter beschikking stellen van speciale hulpmiddelen hieronder begrepen, verband houdende met de levering van producten.
- hulpmiddelen: al het materieel dat leverancier gebruikt en/of aan koper ter beschikking stelt bij de levering van producten en/of diensten, zoals doch niet uitsluitend onder meer vrachtauto's, bulkauto's, silotransportwagens, alsmede doch niet uitsluitend speciale hulpmiddelen zoals silo's, mengers, pompen, schakelkasten, waterslangen, elektriciteitskabels etc. en alles wat door leverancier als een hulpmiddel wordt aangeduid.
- aflevering:
  a. ingeval het vervoer van de producten door leverancier wordt verzorgd: de overdracht van de producten op de overeengekomen plaats van aflevering aan koper, dan wel aan de door koper aangewezen derde.
  b. ingeval het vervoer van de producten door koper of door de door hem aan gewezen derde wordt verzorgd: de overdracht van de producten aan de vervoerder.
- Algemene Verkoopvoorwaarden:
  de onderhavige Algemene Verkoopvoorwaarden van leverancier.
- Aanvullende Voorwaarden:
  de door leverancier voor het verrichten van diensten te stellen voorwaarden welke gelden op het tijdstip der verrichting.
- Prijslijst:
  de door leverancier voor de verkoop van producten en het verrichten van diensten uitgegeven lijst van prijzen en bijkomende voorwaarden, welke geldt op het tijdstip van aflevering, onderscheidenlijk verrichting.
- Tarievenlijst:
  geldende lijst met tarieven voor diensten per land.

Artikel 2 Toepasselijkheid

2.1 De Algemene Verkoopvoorwaarden zijn van toepassing op alle aanbiedingen van leverancier en op alle overeenkomsten tussen leverancier en koper, betreffende de verkoop en/of de levering van producten en/of het verrichten van diensten voor zover zulks plaats vindt in een of meerdere landen van de EU.
Een verwijzing door de koper naar eigen inkoop-, aanbestedings- of andere voorwaarden wordt door de leverancier uitdrukkelijk verworpen.

2.2 De Aanvullende Voorwaarden zijn naast de Algemene Voorwaarden van toepassing op het verrichten van diensten voor zover zulks plaats vindt in een of meer landen van de EU.

2.3 In geval van samenloop hebben de bepalingen van de Aanvullende Voorwaarden en de prijslijst voorrang boven die van de Algemene Verkoopvoorwaarden en die van de prijslijst voorrang boven die van de Aanvullende Voorwaarden.

2.4 Afwijkende bedingen en eventuele algemene (inkoop)voorwaarden van koper gelden slechts indien en voor zover die uitdrukkelijk door leverancier schriftelijk zijn aanvaard en uitsluitend voor de betrokken overeenkomst.

Artikel 3 Totstandkoming van overeenkomsten

3.1 Elke aanbieding van leverancier is vrijblijvend, behoudens voorzover in de aanbieding nadrukkelijk anders is bepaald.

3.2 Afbeeldingen en beschrijvingen alsmede vermelding van maten en gewichten en dergelijke gegevens in prospectussen, folders en promotiemateriaal van leverancier binden haar niet, behoudens voor zover in de aanbieding nadrukkelijk daarnaar wordt verwezen.

3.3 Leverancier behoudt zich de vrijheid voor een order geheel of gedeeltelijk niet te aanvaarden en is niet aansprakelijk voor schade die direct dan wel indirect uit deze niet-aanvaarding ontstaat en/of zal ontstaan.

3.4 Overeenkomsten tussen leverancier en koper komen slechts tot stand doordat leverancier de order van koper bevestigt dan wel wanneer de leverancier aan de uitvoering van de order is begonnen. Elke door bemiddeling van een wederverkoper af te sluiten overeenkomst, die tevens de verrichting van diensten betreft, wordt uitsluitend rechtstreeks door leverancier aan koper bevestigd behoudens in geval schriftelijk bij overeenkomst hiervan wordt afgeweken. Indien gedurende de rit van het vervoermiddel en/of het transport van de hulpmiddelen van de openbare weg naar de plaats van aflevering of het werk, tijdens de lossing, het uit- of inladen, de eventuele verplaatsing(en), of tijdens de terugkeer van eerder genoemde plaats(en) naar de openbare weg, schade aan het vervoermiddel en/of de hulpmiddelen, dan wel door het vervoermiddel en/of de hulpmiddelen schade aan derden, de koper of de leverancier zelve, c.q. aan hun toebehorende goederen of personen in hun dienst, mocht zijn toegebracht, is koper voor deze schade aansprakelijk, tenzij hij aantoont dat de schade veroorzaakt werd door opzet of grove schuld van de bestuurder van het vervoermiddel. Indien en voor zover leverancier mocht worden aangesproken tot vergoeding van schade als voren bedoeld, is koper verplicht leverancier terzake te vrijwaren en hem op eerste aanmaning al datgene te vergoeden wat leverancier aan degene die hem tot schadevergoeding aansprak, mocht hebben moeten voldoen. In dat geval neemt wederverkoper alle verplichtingen beschreven in de Aanvullende Verkoopvoorwaarden op zich. Afspraken met vertegenwoordigingsonbevoegden van leverancier binden leverancier niet tenzij en voor zover deze alsnog door haar schriftelijk zijn bevestigd.

3.5 Leverancier is gerechtigd van een tot stand gekomen overeenkomst van koper een schriftelijke tegenbevestiging te vorderen. Indien een zodanige tegen bevestiging binnen acht werkdagen nadat het verzoek daartoe is gedaan niet wordt ontvangen, is leverancier gerechtigd te zijner keuze:
- de overeenkomst als vervallen te beschouwen, zulks zonder dat enige gerechtelijke tussenkomst is vereist, mits leverancier koper schriftelijk van dat besluit in kennis stelt. In dat geval is koper volledig aansprakelijk voor alle schaden van leverancier, voortvloeiende uit het vervallen zijn van de overeenkomst.
- van koper nakoming der overeenkomst te vorderen, zonder zijnerzijds de overeenkomst uit te voeren, zolang de gevorderde tegenbevestiging door leverancier niet is ontvangen.

3.6 Indien niet binnen acht werkdagen na ontvangst van een bevestiging of een tegenbevestiging de juistheid van de inhoud daarvan door een der partijen wordt ontkend, zijn partijen aan de inhoud daarvan gebonden.

3.7 Wijzigingen en/of aanvullingen van de overeenkomsten tussen leverancier en koper zijn slechts van kracht indien beide partijen zulks schriftelijk overeenkomen.

Artikel 4 Kwaliteit en herkomst

4.1 Gecertificeerde producten voldoen bij aflevering aan de in het desbetreffende certificaat vermelde specificaties. Andere producten voldoen bij aflevering aan de desbetreffende tussen leverancier en koper overeengekomen kwaliteitseisen. Koper wordt verondersteld op de hoogte te zijn van de gecertificeerde productomschrijving alsmede de overeengekomen kwaliteitseisen. Mocht dit niet het geval zijn dan dient koper de leverancier hiervan schriftelijk op de hoogte te brengen zodat leverancier de koper alsnog kan informeren. Koper is er zich van bewust dat hij duidelijke informatie dient af te geven waaruit de benodigde vereisten van de af te nemen producten dient te blijken. Koper dient te verifiëren of de specifieke eigenschappen of de wijze van verwerking van het product toereikend zijn voor de beoogde toepassing.

4.2 Leverancier bepaalt vanuit welke fabriek of opslagplaats producten worden geleverd en/of diensten worden verricht behoudens voor zover tussen leverancier en koper anders is overeengekomen.

Artikel 5 Verpakking, hoeveelheid, gewicht en emballage

5.1 De overeenkomst tussen leverancier en koper bepaalt of de producten verpakt of onverpakt worden afgeleverd. In geval van verpakte aflevering bepaalt leverancier de wijze van verpakking en wordt de grootte der verpakking in kilogrammen, het aantal stuks, alsmede de hoeveelheid en soort der te bezigen emballage duidelijk vermeld.

5.2 Verpakte producten worden geleverd bruto voor netto. Het gewicht van verpakte producten wordt door de leverancier bij het laden vastgesteld door middel van telling.

5.3 Het gewicht van onverpakte producten wordt door leverancier vastgesteld door weging van de vrachtauto op een geijkte weegbrug.

5.4 Het bij de aflevering der producten verstrekte afleveringsdocument wordt geacht de hoeveelheid van het geleverde juist weer te geven, tenzij koper zijn bezwaar daartegen terstond na ontvangst van de goederen aan leverancier meldt.

5.5 Een tolerantie van gemiddeld twee procent in het gewicht, vermeerderd met het gewicht van de eventuele verpakking, is toelaatbaar.

5.6 Tijdige melding door koper aan leverancier dat minder is geleverd dan op het betrokken afleveringsdocument is vermeld, schort kopers betalingsverplichting voor hetgeen wel is geleverd niet op.

Artikel 6 Levering en risico

6.1 De producten c.q. diensten worden in normale fabriekstijden van leverancier franco plaats van aflevering afgeleverd, c.q. verricht als overeengekomen tussen leverancier en koper. Koper verplicht zich om bij levering door leverancier buiten de normale fabriekstijden van leverancier de afleveringsbon zo spoedig mogelijk getekend terug te zenden.

6.2 De vermeldingen van leveringstermijnen in aanbiedingen, bevestigingen of overeenkomsten zullen naar beste vermogen aangehouden worden doch zijn niet bindend.

6.3 Koper wijst de plaats van aflevering aan en staat er voor in dat het vervoermiddel en/of de hulpmiddelen van leverancier die plaats vanaf de openbare weg op gebruikelijke wijze veilig kunnen bereiken en evenzo weer op de openbare weg kunnen terugkeren. Indien en voor zover ontbinding plaatsvindt, nemen de

verplichtingen uit de overeenkomst een einde, zonder dat partijen schadevergoeding of enige andere prestatie van elkaar kunnen vorderen. Bij gedeeltelijke nakoming door leverancier zal koper evenwel een redelijk gedeelte van de totale koopprijs verschuldigd zijn.

6.4 Voor het oprijden, lossen, verplaatsen, uit- en inladen, en afrijden wordt slechts een beperkte tijd ter beschikking gesteld. Bij overschrijding daarvan zijn de daaruit voortvloeiende kosten en schaden voor rekening van koper.

6.5 Tenzij anders overeengekomen worden uitsluitend met behulp van door leverancier te kiezen vervoermiddelen producten geleverd en/of hulpmiddelen vervoerd en worden diensten bestaande uit werkzaamheden uitsluitend met behulp van door leverancier te kiezen hulpmiddelen verricht.

6.6 Indien ingevolge nadere overeenkomst tussen leverancier en koper is overeengekomen dat koper of een door hem aangewezen derde het vervoer verzorgt en/of hulpmiddelen ter beschikking stelt, is leverancier gerechtigd te allen tijde het beladen van de door of namens koper of de door hem aangewezen derde ter beschikking gestelde vervoermiddelen, vervoermateriaal en emballage en/of het gebruik van die hulpmiddelen te weigeren, indien deze naar zijn oordeel voor het betreffende doel niet geschikt zijn; aan een weigeren of niet weigeren door leverancier zal koper evenwel geen enkel recht kunnen ontlenen.

Artikel 7 Prijzen

7.1 De voor een land afgesproken prijzen en tarieven gelden alleen voor het land waarvoor de tarieven zijn vastgesteld. De prijzen worden voor een bepaalde duur overeengekomen met klant. Dit kan geschieden door te verwijzen naar een prijslijst. Een prijslijst is geldig voor de duur die op de prijslijst staat. Onverminderd het bepaalde in het volgende lid, gelden afwijkende prijzen slechts indien en voor zover deze uitdrukkelijk tussen leverancier en koper zijn overeengekomen.

7.2 De tussen leverancier en koper overeengekomen prijzen zijn gebaseerd op de ten tijde van de verkoop geldende grondstofprijzen, lonen, sociale lasten, vervoerskosten, belastingen enz. Indien en voor zover één of meer der in dit lid genoemde kosten vóór of tijdens de uitvoering der overeenkomst doch na de totstandkoming daarvan, een verhoging ondergaan, is leverancier gerechtigd de uit die verhoging voortvloeiende meerkosten aan koper door te berekenen.

Artikel 8 Statiegeld

8.1 Indien leverancier meermalen bruikbare emballage tegen statiegeld aan koper ter beschikking stelt wordt door leverancier het bedrag aan statiegeld tegelijk met de geleverde producten afzonderlijk op de factuur aan koper in rekening gebracht.

8.2 Voor de op kosten van koper aan leverancier teruggezonden emballage als vorenbedoeld wordt spoedig na ontvangst door leverancier aan koper een creditfactuur gezonden ter grootte van het voor die emballage oorspronkelijk gefactureerde statiegeld, mits de terugontvangen emballage nog in dezelfde goede staat is als zij door koper werd ontvangen en koper binnen 3 maanden na factuurdatum deze emballage aan leverancier heeft geretourneerd of deze emballage door leverancier binnen die termijn tegelijk met een volgende levering retour genomen wordt.

Artikel 9 Terugzendingen

9.1 Door koper bestelde doch teruggezonden producten en/of geweigerde diensten worden op gebruikelijke wijze in rekening gebracht.

9.2 Alle uit terugzendingen of weigeringen voor leverancier voortvloeiende kosten en schaden komen ten laste van koper, behoudens voorzover hij bewijst dat de desbetreffende producten en/of diensten niet voldoen aan hetgeen is overeengekomen.

Artikel 10 Overmacht

10.1 Als overmacht worden aangemerkt alle omstandigheden van zodanige aard dat nakoming of verdere nakoming van de overeenkomst in redelijkheid niet kan worden gevergd.

10.2 Als dergelijke omstandigheden worden onder meer aangemerkt: oorlog, oorlogsgevaar, mobilisatie, staat van oorlog of beleg, epidemie, quarantaine, vorst, ijsgang, overstroming, gladheid, mist, storm, belemmering en/of stremming van vervoerswegen, bedrijfsbezetting, werkstaking, uitsluiting van of gebrek aan arbeidskrachten, gebrek aan geschikte middelen van vervoer en/of grondstoffen, transportmoeilijkheden, bedrijfsstoornissen, brand, ontploffing, atoomkernreacties, storing in de energievoorziening, het geheel of gedeeltelijk in gebreke blijven van een derde die door leverancier ten behoeve van de uitvoering der overeenkomst werd ingeschakeld, belemmeringen welke worden veroorzaakt door overheidsmaatregelen en voorts iedere andere omstandigheid die leverancier redelijkerwijs niet heeft kunnen voorzien en waarop hij geen invloed kan uitoefenen.

10.3 Elke partij bij de overeenkomst is verplicht de wederpartij(en) onverwijld in te lichten indien zij door overmacht geheel of gedeeltelijk wordt verhinderd haar verplichtingen jegens de wederpartij(en) na te komen.

10.4 Elke partij betrokken bij de overeenkomst die tengevolge van overmacht geheel of gedeeltelijk niet of slechts bezwaarlijk aan haar verplichtingen kan voldoen is gerechtigd zonder gerechtelijke tussenkomst de overeenkomst geheel of gedeeltelijk op te schorten, dan wel indien een dergelijke opschorting drie maanden heeft geduurd, de overeenkomst bij aangetekende brief aan de wederpartij(en) geheel of gedeeltelijk te ontbinden.

Artikel 11 Betaling

11.1 Tenzij anders is overeengekomen en onverminderd het recht om vooruitbetaling of betaling bij aflevering te verlangen indien de leverancier daartoe aanleiding ziet, geschiedt betaling binnen dertig dagen na factuurdatum. Betaling wordt geacht te hebben plaatsgevonden zodra het betreffende bedrag door de leverancier volledig is ontvangen. Als tijdstip van betaling wordt aangemerkt de valutadatum van de ontvangst van de desbetreffende betaling. Leverancier is gerechtigd de facturering geheel of gedeeltelijk door de wederverkoper te laten verrichten; in zodanig geval wordt zulks uitdrukkelijk in de orderbevestiging vermeld. Elke betaling van openstaande facturen wordt geacht te dienen ter voldoening van de oudste openstaande post.

11.2 Verrekening van een eventueel door koper vermeende vordering op leverancier en/of wederverkoper is uitgesloten. Eerst ná ontvangst van een creditfactuur van leverancier en/of wederverkoper is koper gerechtigd het gecrediteerde bedrag in mindering te brengen op het door hem aan leverancier en/of wederverkoper verschuldigde.

11.3 Indien het bedrag der creditfactuur meer beloopt dan hetgeen koper bij ontvangst van de factuur nog aan leverancier en/of wederverkoper verschuldigd is, zal dat meerdere aan koper worden voldaan.

11.4 Bij overschrijding van de betalingstermijn is koper, zonder dat daartoe enige aanmaning, sommatie of ingebrekestelling is vereist, aan leverancier en/of wederverkoper over het factuurbedrag, c.q. het resterende bedrag, ingaande op de factuurdatum een rente verschuldigd waarvan de rentevoet is die der wettelijke rente vermeerderd met twee procent punten.

Artikel 12 Zekerheid, opeisbaarheid, opschorting en ontbinding

12.1 Leverancier is gerechtigd om zowel tijdens als na de totstandkoming der overeenkomst zekerheid tot betaling of gedeeltelijke of volledige vooruitbetaling van de koopsom te vorderen, waarvan de kosten voor rekening van koper komen.

12.2 Indien koper enige uit de overeenkomst voortvloeiende verplichting niet, niet volledig of niet tijdig nakomt, een schuldenregeling met zijn schuldeisers treft, surséance vraagt, in staat van faillissement geraakt, onder bewind wordt gesteld, indien beslag te zijnen laste wordt gelegd, dan wel indien kopers bedrijf wordt gesloten, zijn vennootschap wordt ontbonden of zijn onderneming wordt overgedragen, is elke vordering van leverancier op koper terstond en in haar geheel opeisbaar.

12.3 In de in het vorige lid omschreven gevallen is leverancier voorts gerechtigd de (verdere) uitvoering van deze en eventuele andere overeenkomsten met koper, voor zover die nog niet of nog niet volledig mochten zijn uitgevoerd, op te schorten dan wel die overeenkomsten zonder nadere ingebrekestelling of gerechtelijke tussenkomst te ontbinden en de reeds geleverde nog niet betaalde producten en hun emballage, alsmede de ten gebruike en/of ter beschikking gestelde hulpmiddelen onmiddellijk terug te nemen, onverminderd zijn recht op schadevergoeding, rente en kosten.

Artikel 13 Incassokosten

13.1 Alle kosten ontstaan uit of verband houdende met het door leverancier geldend maken van zijn rechten voortvloeiende uit of terzake van de met koper gesloten overeenkomst, komen, zonder dat daarvoor enige aanmaning, sommatie of ingebrekestelling is vereist, ten laste van koper.

13.2 Leverancier is gerechtigd de in het eerste lid bedoelde kosten, andere dan de aan een gerechtelijke inningsprocedure en de executie verbonden kosten, te fixeren op 10 percent van de verschuldigde hoofdsom met een minimum van € 225 per keer.

Artikel 14 Eigendomsvoorbehoud

14.1 Alle aan koper geleverde producten blijven eigendom van leverancier totdat koper aan al zijn verplichtingen jegens leverancier zal hebben voldaan. Koper is verplicht de producten gedurende deze periode in onberispelijke staat te houden en te verzekeren tegen alle calamiteiten.

14.2 Tenzij zulks behoort tot de gebruikelijke uitoefening van het bedrijf van koper, is deze niet bevoegd de producten te verwerken, in eigendom (eigendom tot zekerheid daaronder begrepen) over te dragen, in pand te geven of anderszins te bezwaren, zolang de producten nog eigendom zijn van leverancier.

Artikel 15 Aansprakelijkheid van leverancier

15.1 Indien wordt vastgesteld dat het door koper van leverancier betrokken product bij aflevering niet voldeed aan de in de overeenkomst voorgeschreven specificaties is leverancier aansprakelijk voor de schade die koper daardoor heeft geleden, zulks evenwel onder inachtneming van en onverminderd de in de volgende leden gestelde.

15.2 De vaststelling dat het betrokken product bij aflevering niet voldeed aan de desbetreffende specificaties kan - in geval het een gecertificeerd product betreft - slechts geschieden volgens de bepalingen van het van toepassing zijnde certificatiesysteem en – ingeval het een ander product betreft - slechts door middel van een na gehouden onderzoek uitgebracht rapport van een in overleg met leverancier aan te wijzen deskundigenbureau.

15.3 Onder schade wordt verstaan:

a. dood of letsel van personen, beschadiging, vernietiging of verdwijning van stoffelijke goederen, alsmede alle daaruit voortvloeiende schade;

b. de kosten voor het opruimen, uitbouwen, wegnemen of blootleggen van het door leverancier geleverde gebrekkige product en de kosten voor het weer inbouwen, opbouwen of aanbrengen van een opnieuw geleverd deugdelijk product alsmede alle daaruit voortvloeiende gevolgschade (waaronder bedrijfsschade);

c. de kosten van een opnieuw te leveren product ter vervanging, verbetering of herstel van het gebrekkige product waaronder begrepen de transportkosten.

15.4 De aansprakelijkheid van leverancier voor gebreken van door hem geleverde producten is beperkt tot een bedrag van € 450.000 per gebeurtenis.

15.5 De aansprakelijkheid van leverancier als bedoeld in de voorgaande leden vervalt:

a. indien daarop jegens de leverancier geen beroep is gedaan terstond nadat aan degene aan wie dit product is geleverd is gebleken of redelijkerwijs had moeten blijken dat het product niet aan de specificaties voldeed;

b. indien het product is verwerkt hoewel toen in redelijkheid reeds kon worden vermoed dat het niet voldeed aan de specificaties;

c. indien koper zijn aanspraken die hij op grond van het bepaalde in vorige leden en het onderhavige lid heeft, niet binnen drie jaar, te rekenen vanaf het tijdstip der aflevering, geldend heeft gemaakt.

15.6 Alle kosten verband houdende met het onderzoek van het product komen voor rekening van koper indien volgens de in lid 15.2 bepaalde wijze niet is vastgesteld dat het product bij aflevering niet voldeed aan de specificaties. Indien volgens de in lid 15.2 bepaalde wijze is vastgesteld dat het product bij aflevering niet voldeed aan de specificatie(s) komen genoemde kosten - mits redelijk – voor rekening van leverancier.

15.7 Indien koper producten betrekt via een wederverkoper, heeft koper in dit artikel bedoelde rechten uitsluitend jegens die wederverkoper, en is leverancier jegens die koper niet aansprakelijk voor schade, in de ruimste zin des woords, in verband met de betrokken levering. In het in de vorige volzin bedoelde geval is de aansprakelijkheid van de wederverkoper voor schade door koper geleden ten gevolge van gebreken in het product, op dezelfde wijze beperkt als op grond van het voorgaande geldt in de verhouding tussen leverancier en koper.

15.8 Voor elke andere schade is leverancier niet aansprakelijk. In het bijzonder is leverancier nimmer aansprakelijk:

a. wegens niet- of niet tijdige levering van producten en/of verrichting van diensten;
b. voor de hoedanigheid van producten waarvan op verzoek van koper andere dan in de betrokken aanbieding vermelde materialen zijn toegevoegd;
c. voor de wijze waarop de producten worden verwerkt;
d. wegens het niet verwerken c.q. gebruiken van de producten conform de producteigen kenmerken zoals aangegeven op de daarbij behorende productinformatiebladen en/of verwerkingsadviezen.
e. voor de wijze waarop van diensten gebruik wordt gemaakt;
f. voor het geven van adviezen, hetzij dat deze vóór de totstandkoming van de koopovereenkomst zijn gegeven, hetzij hierna.

Mocht zodanige aansprakelijkheid op grond van bepalingen van dwingend recht niettemin bestaan, dan is leverancier in geen geval gehouden tot vergoeding van een hoger bedrag dan leverancier zelf ter zake van de schade waarvoor hij aansprakelijk wordt gehouden op zijn verzekeraars kan verhalen.

Artikel 16 Aansprakelijkheid van koper

16.1 Indien leverancier tegen vergoeding of om niet hulpmiddelen ter beschikking van koper of van een door koper aangegeven derde stelt en/of aan hem c.q. aan die derde in gebruik geeft, is koper aansprakelijk voor alle schade die direct of indirect mochten worden toegebracht aan die hulpmiddelen dan wel door vorst, diefstal of vermissing van die hulpmiddelen mocht ontstaan, alsmede door of in verband met het gebruik van die hulpmiddelen direct of indirect mocht worden toegebracht aan leverancier, koper en/of derden, c.q. hun toebehorende goederen of personen in hun dienst. Koper is verplicht zich tegen voormelde schaden voldoende te verzekeren.

16.2 Indien leverancier terzake tot schadevergoeding door wie dan ook mocht worden aangesproken is koper verplicht leverancier te vrijwaren en hem op eerste aanmaning al datgene te vergoeden wat leverancier aan de desbetreffende wederpartij mocht hebben moeten voldoen.

16.3 Koper is tegenover leverancier aansprakelijk en in hun verhouding ten aanzien van derden draagplichtig voor alle schade die door werknemers van leverancier veroorzaakt wordt in geval deze op verzoek van koper diensten aan koper verlenen.

16.4 Koper zal leverancier vrijwaren c.q. schadeloosstellen terzake van aanspraken van derden op grond van omstandigheden, waarvoor leverancier krachtens het voorgaande alsmede het onderhavige artikel niet verantwoordelijk of aansprakelijk is of verdergaande dan waartoe de aansprakelijkheid van leverancier krachtens het in vorenbedoelde artikelen beperkt is en doet terzake van dergelijke aanspraken afstand van het recht van regres op leverancier.

Artikel 17 Klachten en vorderingen

17.1 Klachten terzake van beweerde onjuiste leveringen en/of diensten, anders dan in verband met de in artikel 15 bedoelde gebreken waarvoor de in lid 5 van dat artikel bedoelde regeling geldt, dienen zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen acht dagen na het tijdstip van aflevering c.q. verrichting schriftelijk bij leverancier te zijn ingediend, bij gebreke waarvan iedere aansprakelijkheid van leverancier terzake komt te vervallen.

17.2 Indien koper bewijst dat de gestelde onjuistheid der levering of dienst op het tijdstip der levering niet kenbaar was, gaat genoemde termijn in op het tijdstip waarop zulks wel het geval was, althans het geval behoorde te zijn.

17.3 Indien en voorzover leverancier minder dan de overeengekomen hoeveelheid producten (verminderd met de toegestane tolerantie) heeft afgeleverd, is hij uitsluitend verplicht tot - te zijner keuze - hetzij binnen een redelijke periode afleveren van de ontbrekende hoeveelheid, hetzij koper te crediteren voor een bedrag gelijk aan de voor de ontbrekende hoeveelheid overeengekomen prijs. Leverancier zal terzake niet tot enige schadevergoeding zijn gehouden.

17.4 Indien en voorzover een door of namens leverancier verrichte dienst niet voldoet aan hetgeen daaromtrent tussen leverancier en koper is overeengekomen, is leverancier uitsluitend verplicht tot het - te zijner keuze - hetzij binnen een redelijke periode na vaststelling dat de verrichte dienst niet voldoet die dienst opnieuw alsnog deugdelijk te verrichten, hetzij koper te crediteren voor een bedrag gelijk aan de voor die dienst overeengekomen prijs. Leverancier zal terzake niet tot enige schadevergoeding zijn gehouden.

17.5 Alle eventuele vorderingen van koper, anders dan in verband met de in artikel 15 bedoelde gebreken waarvan de in lid 5 van dat artikel bedoelde regeling geldt, dienen op straffe van verval binnen zes maanden schriftelijk bij leverancier te zijn ingediend. De termijn van zes maanden vangt aan op het tijdstip der levering waarop de vordering betrekking heeft.

Artikel 18 Wederverkoop en controle

18.1 Behoudens voorafgaande schriftelijke machtiging van de leverancier is het niet toegestaan als wederverkoper op te treden.

18.2 De wederverkoper is verplicht zijn aanbiedingen, verkopen en/of leveranties van producten en diensten onder toepassing van deze Algemene Verkoopvoorwaarden te doen plaatsvinden. Indien een verkoopovereenkomst met een wederverkoper wordt afgesloten dan verplicht deze zich voor equipmentplaatsingen zorg te dragen voor een stabiele en veilige opstelplaats.

18.3 Vanaf het tijdstip waarop een wederverkoper niet meer aan de als zodanig door leverancier aan die wederverkoper gestelde eisen voldoet, heeft zijn koper het recht verdere afname van de door die koper van wederverkoper gekochte producten en/of verleende c.q. nog te verlenen diensten te weigeren en heeft leverancier het recht verdere levering van de door hem aan wederverkoper verkochte producten en/of diensten te weigeren.

18.4 Leverancier is bevoegd door een door hem aan te wijzen registeraccountant de naleving door wederverkoper van deze Algemene Verkoopvoorwaarden alsmede alle door wederverkoper te verstrekken opgaven te doen controleren.

18.5 Wederverkoper is verplicht de vorenbedoelde accountant inzage te verlenen in alle stukken en bescheiden, welke door die accountant voor zijn onderzoek noodzakelijk worden geacht en de accountant ook overigens alle medewerking tot uitvoering van zijn taak te verlenen.

Artikel 19 Algemeen

19.1 Indien een of meer bepalingen van de overeenkomst tussen leverancier en koper nietig of niet rechtsgeldig zijn, zal de overeenkomst voor het overige van kracht blijven.

19.2 Partijen zullen over vorenbedoelde bepalingen in overleg treden teneinde zonodig een vervangende, wél rechtsgeldige, regeling te treffen.

Artikel 20 Geschillen en toepasselijke recht

20.1 Alle geschillen - ook indien slechts door een der partijen als zodanig aangemerkt - die tussen leverancier en koper mochten ontstaan in verband met een aanbieding of een overeenkomst waarop deze Algemene Verkoopvoorwaarden van toepassing zijn of naar aanleiding van nadere overeenkomsten die daaruit voortvloeien of daarmee verband houden zullen worden voorgelegd aan de bevoegde rechter onder wiens rechtsgebied leverancier is gevestigd.

20.2 Op de overeenkomsten tussen leverancier en koper als bedoeld in artikel 2, eerste lid, is uitsluitend Nederlands recht van toepassing.

Aanvullende Voorwaarden

van Saint-Gobain Weber Beamix B.V., gevestigd te Eindhoven gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken te Eindhoven.

I Algemene bepalingen

1 Deze Aanvullende Voorwaarden behoren bij en maken deel uit van de Algemene Verkoopvoorwaarden van Saint-Gobain Weber Beamix B.V., gevestigd te Eindhoven.

2 De in de Algemene Verkoopvoorwaarden opgenomen defi nities en bepalingen zijn van toepassing bij het gebruik van de Aanvullende Voorwaarden.

3 Voorzover in deze Aanvullende Voorwaarden prijzen en tarieven zijn vermeld, zijn deze exclusief de belasting op de toegevoegde waarde (BTW).

II Diensten

1 Onverminderd het bepaalde in artikel 3 der Algemene Verkoopvoorwaarden, kunnen door leverancier aan koper van producten onder meer de volgende diensten worden verleend.

a. Adviezen, producten en systeemtoepassingen.
Het aan koper zonder vergoeding geven van advies inzake samenstelling van de voor het door de koper beoogde werk benodigde producten en systeemtoepassingen.

b. Speciale hulpmiddelen.
Het aan koper al dan niet tegen afzonderlijke vergoeding ter beschikking stellen van speciale hulpmiddelen of systemen.

2 Koper is verplicht het in goede staat te (doen) (onder)houden, het uitsluitend vakkundig in overeenstemming met zijn doel te (doen) gebruiken, en zonodig te (doen) verplaatsen alsmede daarbij alle door of namens leverancier en/of door overheid gegeven of nog te geven veiligheids- en andere voorschriften nauwgezet op te volgen. Bij onduidelijkheid zal koper te rade gaan bij de leverancier. Leverancier is nimmer aansprakelijk ten opzichte van koper of derden voor het kapot klappen van mortelslangen ook al zijn de slangen geleverd of ter beschikking van koper gesteld door leverancier.

III Bijzondere bepalingen en voorschriften

A. Advies over producten en systeemtoepassingen.
1. Indien koper een advies over producten en/of over systeemtoepassingen wenst is hij verplicht leverancier duidelijk en volledig in te lichten omtrent

alle eisen en voorschriften die door koper dan wel diens opdrachtgever met betrekking tot de benodigde mortel en/of systemen aan het te bouwen werk worden gesteld.

2. Elk advies over producten en systeemtoepassingen wordt door leverancier schriftelijk en naar beste weten uitgebracht. Leverancier aanvaardt evenwel geen enkele aansprakelijkheid voor de door hem uitgebrachte adviezen, noch voor de wijze waarop daarvan gebruik wordt gemaakt, een en ander zoals bepaald in de artikelen 15, lid 8, en 17, lid 4 der Algemene Verkoopvoorwaarden.
3. Het advies over producten en systeemtoepassingen is uitsluitend van toepassing op het (bouw)werk ten behoeve waarvan het is gevraagd.

B. Speciale hulpmiddelen.

1. Indien koper een speciaal hulpmiddel wil gebruiken is hij verplicht desbetreffende onder vermelde bijzondere bepalingen en onder vermelde voorschriften nauwgezet in acht te nemen c.q. op te volgen.

2 Bijzondere bepalingen

2.1 Leveringstermijnen

Elk speciaal hulpmiddel dient gelijktijdig met de eerste levering van producten besteld te worden. Afzonderlijke bezorging kan in overleg tegen speciale tarieven plaatsvinden. De leveringen zullen geschieden binnen de afgesproken termijnen.

2.2 Leveringswijze

De plaats van afroep wordt bepaald door leverancier. De levering van mortel kan geschieden door middel van siloplaatsing of siloruiling. Andere leveringen of nabestellingen van mortel in bulk geschieden in volle vrachten door middel van inblazen vanuit zelflossende bulkauto's. Levering van geringere hoeveelheden kan tegen speciale tarieven plaatsvinden.

2.3 Prijzen

Tenzij in tarievenlijst of in desbetreffende overeenkomst uitdrukkelijk anders vermeld, zijn de tussen leverancier en koper overeengekomen prijzen voor de levering van mortel producten in bulk inclusief het in gebruik geven, eenmalig installeren en na gebruik ophalen van het desbetreffende speciale hulpmiddel doch exclusief het toebehoren bij dat hulpmiddel, zoals voedingskabel, waterslang e.d. Dit toebehoren kan desgewenst door leverancier worden bijgeleverd doch dient te worden gekocht. Koper dient het eventueel gewenste toebehoren gelijktijdig met de eerste levering te bestellen. Leverancier kan verlangen dat er voor het ter beschikking stellen van een hulpmiddel een waarborgsom zal worden betaald.

2.4 Lostijden en vrachttoeslagen

Lostijden van meer dan 45 minuten worden door leverancier aan koper in rekening gebracht tegen tarief conform geldende tarievenlijst of speciale afspraak in de leveringsovereenkomst. De lostijd vangt aan op het tijdstip waarop de bestuurder van het betreffende vervoermiddel zich op het werk meldt. Indien geen volle silo en geen volle vrachten door zelflossende bulkauto's kunnen worden gebracht, wordt door leverancier aan koper een toeslag onvolledige lossing in rekening gebracht zoals vermeld op de geldende tarievenlijst.

2.5 Siloverplaatsing

Onverminderd het bepaalde in de artikelen 6 en 16 der Algemene Verkoopvoorwaarden (levering en risico, aansprakelijkheid van koper), kan een reeds geplaatste silo op verzoek van koper of de door hem aangewezen derde worden verplaatst, doch uitsluitend door leverancier mits de silo leeg is of een resthoeveelheid van niet meer dan 20 ton bevat. Uitvoering vindt plaats binnen 3 werkdagen na opdracht, tegen de volgende tarieven:

a. indien tevens nalevering d.m.v. siloruiling plaatsvindt: gratis mits binnen 45 minuten, en onverminderd het bepaalde onder 2.4 en 2.6; in dit geval is ook het verplaatsen van meerdere silo's op hetzelfde bouwwerk gratis, mits binnen 45 minuten;
b. indien geen nalevering d.m.v. siloruiling plaatsvindt, worden voor de verplaatsing kosten conform tarievenlijst in rekening gebracht.

2.6 Resthoeveelheden

Resthoeveelheden van 1 ton of minder worden door leverancier niet gecrediteerd. Resthoeveelheden in silo's mogen nimmer meer dan 20 ton belopen. Resthoeveelheden in silo's van meer dan 1 ton, niet zijnde zogenaamde "speciale producten" worden door leverancier gecrediteerd onder aftrek van de vrachtkosten zoals vermeld op de geldende tarievenlijst. Andere resthoeveelheden en resthoeveelheden in silo's van "speciale producten" worden niet gecrediteerd, doch daarvoor worden stortingskosten in rekening gebracht. In de betreffende overeenkomst, en op bijbehorende orderbevestiging, is aangegeven of de levering een "speciaal product" betreft.

2.7 Aansprakelijkheid

Elk speciaal hulpmiddel is onvervreemdbaar eigendom van de leverancier. Het is de koper niet toegestaan om op enigerlei wijze gebruiksrechten te vestigen, zekerheidsrechten te vestigen zoals pand, dan wel op enigerlei wijze tot overdracht over te gaan van de hulpmiddelen.

2.8 Kosten

Alle kosten van reparaties voor het herstel van beschadigingen, vermissingen en gebreken aan het speciale hulpmiddel ontstaan tijdens de tussen leverancier en koper overeengekomen periode van gebruik of aanwezigheid, met uitzondering van de kosten die het gevolg zijn van gewone slijtage, doch met inbegrip van de kosten tengevolge van slijtage aan mortelpompen, dienen door koper aan leverancier op eerste vordering te worden vergoed, zulks onverminderd kopers aansprakelijkheid en verplichtingen als bepaald in artikel 16 der Algemene Verkoopvoorwaarden.

2.9 Storingen

Leverancier verplicht zich bij storingen eventueel nodige reparaties aan het speciale hulpmiddel zo snel mogelijk te laten (doen) verrichten dan wel een vervangend speciaal hulpmiddel te plaatsen, alles onverminderd het hierboven onder 2.7 bepaalde. Kosten verbonden aan het noodzakelijk herstel of vervanging van tengevolge van normale slijtage gesleten onderdelen van het speciale hulpmiddel, zulks evenwel met uitzondering van mortelpompen, en mits de gesleten onderdelen door koper of de door hem aangewezen derde vakkundig en grondig zijn gereinigd, zullen door leverancier worden gedragen. Wanneer de storing niet onverwijld na de constatering is gemeld bij de leverancier heeft de leverancier het recht om de kosten van herstel of vervanging in rekening te brengen bij de koper. Leverancier sluit evenwel uitdrukkelijk alle aansprakelijkheid uit voor eventuele schade ontstaan tengevolge van het niet of gebrekkig functioneren van het speciale hulpmiddel, een en ander zoals bepaald in de artikelen 15, lid 8, en 17, lid 4 der Algemene Verkoopvoorwaarden.

3 Voorschriften voor (ver)plaatsing en gebruik van speciale hulpmiddelen

3.1 Bereikbaarheid

Koper staat er voor in - zulks in aanvulling op en onverminderd het bepaalde in artikel 6, lid 3 der Algemene Verkoopvoorwaarden - dat in geval van gebruik van een silo of speciaal equipment de opstelplaats daarvan te allen tijde goed en veilig bereikbaar is voor de speciale silowagen en andere transportmiddelen van leverancier, en dat bij naleveringen zonder siloruiling de bulkauto van leveran-cier de lossing binnen een afstand van ten hoogste twaalf en een halve meter van de silo kan verrichten. Extra kosten gemaakt voor het onbereikbaar zijn van equipment worden in rekening gebracht volgens de geldende tarievenlijst.

3.2 Opstelplaats

Koper staat er voor in dat in geval van gebruik van een silo of speciaal equipment de opstelplaats daarvan te allen tijde geschikt is voor het opstellen, gebruiken en weghalen van dat speciale hulpmiddel. Koper is daarom verplicht:

a. kennis te dragen van de ligging van de ondergrondse en geplande leidingen en in verband daarmede de opstelplaats zodanig te bepalen dat er geen kans voor hinder of beschadiging van die leidingen bestaat;
b. de opstelplaats zodanig te bepalen dat de afstand daarvan tot eventuele hellingen en/of afgravingen tenminste de hoogte der helling plus één meter beloopt;
c. de ondergrond van de opstelplaats zodanig voor te bereiden dat de silo, c.q. het speciaal equipment, bij aflevering of verplaatsing onmiddellijk opgesteld kan worden op een waterpas grondvlak en te allen tijde bij gebruik loodrecht blijft staan;
d. in geval van (ver)plaatsing van de silo, c.q. het speciaal equipment, op niet verdichte grond een goede werkvloer aan te brengen; bijvoorbeeld met behulp van dragline schotten en/of stelconplaten waarvan de bovenzijde op dezelfde hoogte ligt als het maaiveld; hierbij dienen de werkvloer en/of balken tegen onderspoeling beschermd te worden.
e. Bij het plaatsen van speciaal equipment op steigers, verdiepingsvloeren e.d. is de leverancier nimmer aansprakelijk voor onvoldoende draagkracht en de eventuele gevolgen daarvan. Gebruik van steigers, verdiepingsvloeren e.d. is geheel voor eigen risico en verantwoordelijkheid van koper c.q. derde. Ter informatie: een volle silo weegt ca. 40 ton.

3.3 Weersomstandigheden

Koper is verplicht er nauwkeurig op te letten, vooral bij en na ongunstige weersomstandigheden (hevige regen, storm, invallende vorst of dooi etc.) dat het desbetreffende speciale hulpmiddel gedurende de periode waarin het ter beschikking van koper is gesteld in een voor dat hulpmiddel en zijn omgeving veilige stand (silo's en speciaal equipment loodrecht!) is gezekerd; indien nodig, is koper gehouden onmiddellijk zodanige voorzieningen te treffen dat de veilige stand gewaarborgd blijft. In geval van vorst is koper voorts verplicht vorstgevoelige onderdelen van de desbetreffende hulpmiddelen, waaronder met name de schakelkast, vorstvrij op te bergen c.q. te houden en leidingen en overige vochthoudende onderdelen af te tappen en droog te houden.

3.4 Gebreken

Koper is verplicht eventuele gebreken in de stand, de hoedanigheid en het functioneren van het desbetreffende speciale hulpmiddel onverwijld telefonisch en schriftelijk te melden aan leverancier, die in overleg met koper de vereiste maatregelen zal treffen, zulks onverminderd het hierboven onder de punten 2.7, 2.8 en 2.9 bepaalde.

3.5 Gebruik

Koper staat er voor in dat elk desbetreffend speciaal hulpmiddel uitsluitend gebruikt wordt voor opslag c.q. verwerking van door leverancier afgeleverde producten. Indien in strijd hiermede wordt gehandeld is leverancier te allen tijde gerechtigd de desbetreffende hulpmiddelen onmiddellijk terug te nemen, onverminderd zijn recht op schadevergoeding, een en ander zoals bepaald in artikel 12, leden 2 en 3 der Algemene Verkoopvoorwaarden.



weberfloor design

Een vloer met karakter

www.weberbeamix.nl

weber
SAINT-GOBAIN

Notities

Notities

weber
SAINT-GOBAIN

Ontdek het nieuwe goud!

Voegmiddel
webercolor premium



- 100% vlekvrij
- 0% schimmels, bacteriën en algen
- 100% kwaliteit en gemak

www.weberbeamix.nl/goud

Saint-Gobain Training Center

Praktijk- en theorietrainingen voor bouwers









Helpdesk
+31 (0)40 259 79 00
helpdesk@weberbeamix.nl

Saint-Gobain Weber Beamix
Hastelweg 161
5652 CJ Eindhoven

Postbus 7932
5605 SH Eindhoven
www.weberbeamix.nl
info@weberbeamix.nl

YouTube /WeberBeamix

weber SAINT-GOBAIN

BEAMIX