

weberfloor design



- Geleurde, sneldrogende decoratieve gietvloermortel met een hoge slijtvastheid 4 - 10 mm.
- **weberfloor design** is een zelfnivellerende, geleurde cementgebonden gietvloermortel met een hoge slijtvastheid. CE-markering volgens NEN-EN 13813: CT-C30-F7-RWA10, polymeergemodificeerd.



weberfloor design is een geleurde, sneldrogende decoratieve gietvloermortel met een hoge slijtvastheid, te gebruiken in woonhuizen en appartementen. Laagdikte 4 - 10 mm. CE-markering volgens NEN-EN 13813: CT-C30-F7-RWA10, polymeergemodificeerd.

Toepassing

- Geleurde, sneldrogende decoratieve cementgebonden gietvloermortel te gebruiken als slijtvaste vloerafwerking in woonhuizen en appartementen (Bijv. woonkamer, hal, keuken en slaapkamer).
- **weberfloor design** is perfect geschikt voor het creëren van een eigentijdse, karakteristieke en unieke 'look' in bijvoorbeeld showrooms, kantoren, winkels ed. Toepasbaar als exclusieve 'designvloer' / 'betonlook' in verschillende interieurontwerpen.
- **weberfloor design** wordt altijd hechtend toegepast als eindafwerking.
- **weberfloor design** is geschikt voor op hoogwaardige gietdekvloeren / zandcementvloeren met of zonder vloerverwarming en betonnen ondergronden, uitgaande dat deze voldoende vlak zijn.
- **weberfloor design** kan ook op bestaande tegelvloeren - mits de juiste voorbereidingen - worden toegepast.
- Deze gemakkelijk te verwerken egalisatiemortel heeft een uitstekende vloeit. De zelfnivellerende werking zorgt voor een perfect vlak resultaat.
- Van 4 tot 10 mm laagdikte (aanbevolen laagdikte > 5 mm).
- Voor binnen.

Leveringsvorm

plastic zak à 20 kg.

Product eigenschappen

- Natuurlijke, warme en levendige uitstraling
- Zeer goede vloeieigenschappen
- 6 kleuren beschikbaar
- Sneldrogend
- Hoge slijtvastheid

Kleur

weberfloor design is in 6 kleuren verkrijgbaar: off white, light grey, grey, antracite, dakar grey, stone taupe.

Certificeringen

CE gemarkeerd volgens NEN-EN 13813.

Gereedschap

- Voorbereiding: emmer / roller
- Verwerking: hoge vloerkuip, elektrische menger (ca.600 RPM), boorspindel/kooimenger, metalen vlakke vloerspaan.

weberfloor design

Verbruik

- Ca. 1,5 kg per mm laagdikte per m².
- 20 kg weberfloor design geeft Ca. 13 liter specie en is voldoende voor Ca. 2 m² bij een laagdikte van 6 mm.

Dosering

Handmatig:

Voeg 5,2 liter (26%) schoon leidingwater toe aan 20 kg **weberfloor design**.

Machinaal:

De waterdosering regelmatig controleren door het nemen van een vloeimaat. Weber methode: 250-270 mm (aanbevolen vloeimaat 250 mm) (Ø ring 68/ H35mm).

Gebruiksaanwijzing

Voorbereiding

De ondergrond dient draagkrachtig, stabiel, droog, schoon, vrij van stof en verontreinigen te zijn die de hechting nadelig beïnvloeden. Huidtreksterkte van de bestaande ondergrond dient >1,0 N/mm² te zijn. Verwijder loszittende delen. Indien nodig stofarm stralen of schuren om een optimale hechting te krijgen. Eventuele openingen moeten worden afgedicht (met bijv. kit) om lekkage te voorkomen. Gaten en oneffenheden >10 mm moeten eerst worden uitgevuld met **weberrep rox**. Voor het beste resultaat met betrekking tot de vlakheid en kleur verdient het de voorkeur om de ondergrond eerst te egaliseren met bijv. **weberfloor 4150**. Plaats een flexibele foamstrip (3-5 mm) langs alle muren, kolommen, doorvoeren en andere opgaande bouwdelen. Zet bij scherpe uitwendige hoeken en deurposten een flexibele kantstrook (3-5 mm), die later met een flexibele kitvoeg gevuld kan worden. De temperatuur van de ondergrond en omgeving dient tijdens de verwerking en 1 week er na tussen de +15°C en +25°C te zijn. Tocht en direct zonlicht op het vloeroppervlak dient tot minimaal 1 dag na egaliseren te worden vermeden. De ondergrond voorbehandelen met **weberfloor 4712**. Deze epoxyprimer vol en zat aanbrengen en daarna instrooien met vuurgedroogd kwartszand; **weberfloor 4935**. Na droging, het overtollig zand verwijderen en ondergrond goed stofvrij maken. De functie van de hechtprimer is het verbeteren van de hechting, het voorkomen van luchtbellen en het voorkomen van wateronttrekking aan de gietvloermortel en het binden van nog achtergebleven stofdeeltjes. Hiermee worden de optimale condities bereikt. Zowel voor de maximale vloeieigenschappen van de mortel als voor de prestaties van de verharde vloer. Te schraal primeren kan leiden tot luchtbelletjes / pin holes in het vloeroppervlak.

Aanmaken

Voeg 5,2 liter (26%) schoon leidingwater toe aan 20 kg **weberfloor design** en meng met een elektrische menger (circa 600TPM) minimaal 2 minuten tot een klontvrije, homogene substantie. Blijven mengen totdat er een homogeen mengsel ontstaat. Giet na het mengen van de **weberfloor design** het materiaal over in een schone kuip of emmer. Doe dit om eventuele klontvorming/slechte menging ed. op tijd waar te nemen. Gebruik voor het aanmaken van **weberfloor design** niet meer water dan aangegeven, daar te veel water leidt tot vermindering van de producteigenschappen. Meet de aangegeven water hoeveelheid per zak secuur af. Doe de hoeveelheid water in een hoge schone vloerkuip en voeg daarna de droge mortel toe. Na 1 minuut nog even kort namengen en daarna uitgieten op de vloer. Maak niet meer mortel aan dan binnen 15 minuten verwerkt kan worden.

Verwerken

Handmatig aan te brengen in laagdikten van 4 tot 10 mm (aanbevolen laagdikte > 5 mm). Werk snel en begin in de verst verwijderde hoek en werk naar de uitgang toe. Zorg tijdens de verwerking dat er continue voldoende vers gemengd materiaal wordt aangevoerd. Werk met meerdere mensen en verdeel de taken. De werkzaamheden kunnen het beste door minimaal twee personen worden uitgevoerd. Als het mengsel enkele minuten in de kuip staat, nogmaals licht namengen, alvorens over de vloer uit te gieten. Giet het materiaal uit over de ondergrond, zodanig dat de vloeibanen elkaar overlappen. Gebruik direct na het aanbrengen en uitvloeien van de mortelspecie een vlakke metalen spaan om de mortelspecie te verdelen en af te werken. Werk de gehele ruimte op dezelfde manier af om een vergelijkbaar eindresultaat te krijgen. Om een zo gelijkmatig mogelijk esthetisch effect te verkrijgen, de vloerspaan niet onnodig in en uit de mortel halen en voorkom te lang blijven doorspanen. Maak de gietvloer in één keer af. **weberfloor design** is maximaal 15 minuten verwerkbaar, afhankelijk van specie- en omgevingstemperatuur.

Machinale verwerking: Machinaal aan te brengen in laagdikten van 4 tot 10 mm (aanbevolen laagdikte > 5 mm) Afhankelijk van laagdikte en pompcapaciteit wordt aanbevolen vloervelden breder dan 12 meter in vakken te verdelen. De waterdosering en volledige menging, moet door het regelmatig nemen van een vloeimaat, worden gecontroleerd. De minimale slanglengte voor het verpompen is 40 meter. Het gebruik van 60 meter slanglengte krijgt de voorkeur.

weberfloor design

Afwerken

De vers gegoten vloer niet betreden zonder plastic wegwerp overschoenen te dragen. Afhankelijk van de laagdikte en drogingscondities kan de vloer na minimaal 24 uur worden gecoat met **weberfloor protect** nabehandelingssysteem. Dit ter voorkoming van vuilindringing en vlekvorming. Bij twijfel adviseren wij nog een extra dag droging in acht te nemen. De ondergrond dient droog, schoon en stofvrij te zijn. De vers gegoten **weberfloor design** afnemen met een microvezeldoek, alvorens de vloer te behandelen met het **weberfloor protect** systeem. Volg de verwerkingsinstructies van het **weberfloor protect** systeem op.

Verwerkingseigenschappen

- Bij twijfel adviseren wij nog een extra dag droging in acht te nemen. De ondergrond dient droog, schoon en stofvrij te zijn. De vers gegoten weberfloor design afnemen met een microvezeldoek, alvorens de vloer te behandelen met **weberfloor protect**. Volg de verwerkingsinstructies van de **weberfloor protect** op.
- Indien gewenst kan de aangebrachte weberfloor design, na één dag droging, worden geschuurd en daarna worden nabehandeld. De geschuurde ondergrond stofzuigen en afnemen met een microvezeldoek voordat het nabehandelingssysteem wordt toegepast.
- Gereedschap en handen reinigen met water en zeep. Verhard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Technische informatie

Samenstelling

- Speciale cementen
- Kwartszanden
- Specifieke toeslagstoffen
- Pigment
- Additieven die de vloeibaarheid, stabiliteit, slijtvastheid en hechtsterkte bevorderen

Verwerking Gegevens

- Huidtreksterkte van de ondergrond: > 1,0 N/mm²
- Minimale laagdikte: 4 mm
- Maximale laagdikte: 10 mm
- Aanbevolen laagdikte: > 5 mm
- Vloeimaat: 250-270 mm (aanbevolen 250 mm)(weber methode; Ø ring 68/H35 mm)
- Verwerkingstemp. omgeving: + 15°C tot + 25°C
- Verwerkingstijd: Ca. 15 minuten bij 20°C
- Beloopbaar na: 2 - 4 uur (afhankelijk van temperatuur, laagdikte en droging condities)
- Droogtijd voor nabehandeling met **weberfloor protect**: 24 tot 48. (De vloer dient max. 48 uur na het aanbrengen na behandeld te worden).
- Volledig belastbaar: 7 dagen (afhankelijk van laagdikte, temperatuur en droging condities)

Eigenschappen verharde mortel

- Volumieke massa: 1800 kg/m³
- Druksterkte: > 30 N/mm²
- Buigtreksterkte: > 7 N/mm²
- Krimp: < 0,04 %
- Slijtvastheid: RWA10
- *Labo-omstandigheden: 28 dagen in 23 +/-2°C en 50 +/-5% RV

Aanvullende gegevens

- Gieten: Ja
- Verpompbaar: Ja
- Zelfnivellerend: Ja
- Zwevend te gebruiken: Neen
- Constructieve functie: Neen
- Buitengebruik: Neen

weberfloor design

Houdbaarheid

Houdbaar en chromaatarm tot 12 maanden na productiedatum in de originele en gesloten plastic verpakking.

Let op

- Gebruik nooit materiaal van verschillende productiedata op hetzelfde vloeroppervlak.
- Indien het **weberfloor design** materiaal is opgeslagen bij temperaturen onder de <15°C graden, dient u voordat u de vloer gaat leggen, het **weberfloor design** materiaal te laten acclimatiseren.
- Dit houdt in dat u het zakgoed in de ruimte neerlegt waar u de vloer uiteindelijk wilt gaan leggen.
- Doe dit enkele dagen van tevoren, zodat het droge materiaal dezelfde temperatuur heeft als de ruimte/omgeving (temperatuur tussen >15°C en <25°C).
- Gebruik geen getande spaan of prikrol om de gekleurde gietvloermortel af te werken.
- Esthetische aspecten (tintverschillen, wolkvorming, spaanslagen etc) kunnen in het eindresultaat variëren.
- **weberfloor design** niet gebruiken op vloeren die voortdurend nat zijn of onderhevig aan optrekkend vocht.
- **weberfloor design** heeft geen constructieve functie.
- Een goede voorbereiding en planning zijn nodig voor een succesvol eindresultaat.
- Bestaande dilataties / uitzettingsvoegen in de draagvloer doorzetten in de te egaliseren vloer. Scheurvorming in de ondergrond kan leiden tot reflectiescheuren in de eindafwerking.
- Markeer deze van tevoren en zaag deze in nadat de **weberfloor design** beloopbaar is. Vul deze voegen later met een flexibel vulmiddel (bijv. kit). Doe dit bijvoorbeeld ook, ter hoogte van de deurposten, wanneer de **weberfloor design** van de ene ruimte doorloopt naar de andere ruimte.
- Gebruik altijd schone kuipen, gereedschap etc. om eventuele verontreinigen van de gietvloermortel te voorkomen.
- Voor het beste eindresultaat met betrekking tot de vlakheid en kleur verdient het de voorkeur om de ondergrond eerst te egaliseren. Ramen en openingen moeten gesloten zijn tijdens de verwerking om tocht en een te snelle uitharding van de gietvloermortel te voorkomen. Na het aantrekken van de mortel de ruimte ventileren.
- Zorg voor een schone, stofvrije en insectvrije ruimte om eventuele vervuiling van de aangebrachte gietvloermortel te voorkomen.
- Gebruik **weberfloor 4712** epoxy primer om de ondergrond voor te behandelen
- **weberfloor design** dient altijd afgewerkt te worden met een coating (**weberfloor protect**).
- Om een duurzaam esthetisch aspect te garanderen raden wij aan om poten van het meubilair en andere scherpe pootjes ed. te voorzien van beschermdoppen.

Tips

- Gebruik **weberfloor protect** om de **weberfloor design** na te behandelen.
- Gebruik **weberfloor 4365** als sneldrogende gietdekvloer als ondervloer voor **weberfloor design**.
- Gebruik **weberfloor 4150** als egalisatie als basislaag voor **weberfloor design**.