



Weber Snelle vloeibare zandcement

- Na 4 uur beloopbaar, na 1 dag betegelbaar
- Optimale vloeï, vlak en strak eindresultaat
- Gegarandeerde sterkte C25-F5

Snelle vloeibare zandcement is een kant-en-klare, extra vezelversterkte cementgebonden gietdek-vloermortel, op basis van EN 13813, Dekvloermortels en Dekvloeren. Classificatie: CT-C25-F5, vezelversterkt, polymeergemodificeerd.

TOEPASSING

- Extra vezelversterkte cementgebonden gietdekvloermortel toe te passen als hechtende dekvloer op betonnen, houten, steenachtige en cementgebonden ondergronden, op folie en als zwevende dekvloer op isolatie en op zwaluwstaartplaten. Zwaluwstaartplaten alleen bij vloertoepassingen in gebruiksklasse A (woningen).
- **Snelle vloeibare zandcement** is geschikt voor het gieten van cementdekvloeren met vloerverwarming (voor elektrische vloerverwarming, traditionele warm water vloerverwarming en vloerkoeling).
- Gebruik bij zwevende dekvloeren of op folie en bij hechtende houten toepassingen **Snelle vloeibare zandcement** in combinatie met glasvezelwapeningsnet **weberfloor net** of stalen wapeningsnet.
- **Snelle vloeibare zandcement** dient te worden afgewerkt, bij voorkeur met vloerbekleding zoals tegels, tapijt, laminaat etc.
- Van 1 tot 7 cm laagdikte.
- Niet geschikt als eindafwerklaag.
- Alleen binnen gebruiken.

GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING

Zorg voor een ondergrond die draagkrachtig, 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. Gaten en oneffenheden > 70 mm moeten eerst worden uitgevuld met **weberrep rox**. Plaats kantstroken (8-10 mm dik) langs alle muren, kolommen, doorvoeren en andere opgaande bouwdelen. Indien hechtend toegepast, de ondergrond voorbehandelen met **weberprim vloer**, volgens de verwerkingsvoorschriften. Zorg ervoor 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 vastzit op de ondergrond om opdrijven tijdens het gieten te voorkomen.

AANMAKEN

Voeg 4,75 liter water toe aan 25 kg **Snelle vloeibare zandcement** en meng minimaal 2 minuten met een elektrische menger (circa 600 RPM), totdat een homogeen, klontvrij mengsel ontstaat. Meng bij voorkeur in een hoge mengkuip. 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. De aangemaakte mortel dient binnen 15 - 20 minuten verwerkt en afgewerkt te worden (afhankelijk van specie- en omgevingstemperatuur).

VERWERKEN

Tijdens de verwerking dient de vloer beschermd te worden tegen tocht en direct zonlicht. Werk snel en begin in de verst verwijderde hoek. 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. **Snelle vloeibare zandcement** 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. Gebruik een vloertrekker indien u geen drijfrei heeft.

AFWERKEN

Na het aantrekken van de mortel de ruimte ventileren. Afhankelijk van temperatuur, laagdikte en drogingscondities (onder normale omstandigheden bij 20 C en 65% RV), is de vloer na ca. 4 uur beloopbaar en na 1 - 3 weken af te werken (afhankelijk van vloerbekleding). Verlijmen van vloertegels met **weber tegelijm** mogelijk na 1 dag. **Snelle vloeibare zandcement** dient altijd met vloerbekleding, zoals tapijt, linoleum, pvc, parket, kurk of tegels te worden afgewerkt.

CERTIFICERINGEN

Snelle vloeibare zandcement is CE gemarkeerd volgens EN 13813.

VERWERKINGSEIGENSCHAPPEN

Hechtend toegepast

- De ondergrond voorbehandelen met **weberprim vloer** volgens verwerkingsvoorschriften. De hechtprimer aanbrengen en laten drogen tot 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 en 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.

Plaats kantstroken

Op folie toegepast

- Plaats kantstroken
- Leg een waterdichte folie (bijvoorbeeld polyethyleen 0,2 mm dik) vlak en rimpelvrij, in kuipvorm (opgetrokken tot boven het uiteindelijke niveau van de gietdekvloer) op de ondergrond.
- Zorg voor een overlapping van circa 10 cm.
- Tape de naden waterdicht af.
- Breng vervolgens het glasvezelwapeningsnet **weberfloor net of** stalen wapeningsnet aan.

Zwevend op isolatie toegepast

- Bij zwevende toepassingen dient de indrukbaarheid van de isolatieplaat niet meer dan 3 mm te zijn.
- Leg vloerisolatieplaten (bijvoorbeeld polystyreenplaten) op de draagvloer.
- Plaats kantstroken
- Plaats op de isolatieplaten een waterdichte folie (0,2 mm dikte), vlak en rimpelvrij, in kuipvorm (opgetrokken tot boven het uiteindelijke niveau van de gietdekvloer).
- Zorg voor een overlapping van circa 10 cm.
- Tape de naden waterdicht af.

- Breng vervolgens het glasvezelwapeningsnet **weberfloor net** of stalen wapeningsnet aan.

Machinaal:

- **Snelle vloeibare zandcement** is ook machinaal aan te brengen met een daartoe geschikte mengpomp. Voor meer informatie bel met de helpdesk (+31 (0)40 2597 900.)
- De waterdosering regelmatig controleren door het nemen van een vloeimaat. Weber methode: 190-220 mm (ring 68/H35 mm).

Aan te brengen laagdikten:

- Hechtend: >10 mm.
- Op zwaluwstaartplaten: >20 mm vanaf bovenzijde van de zwaluwplaat.
- Op noppenplaat > 15 mm bovenop de noppen.

Toepassingen in combinatie met weberfloor net:

- Niet-hechtend op folie: >25 mm.
- Zwevend op isolatie: >30 mm.
- Hechtend op hout: > 25 mm.

Indien in combinatie met vloerverwarming / vloerkoeling:

- elektrische verwarming, draaddikte \varnothing 6mm; dekking > 15 mm bovenop de draad
- warmwater verwarming / vloerkoeling; dekking > 25 mm bovenop leidingen

TECHNISCHE INFORMATIE

SAMENSTELLING

- Speciale cementen, kwartszanden, specifieke toeslagstoffen, kunststofvezels.
- Additieven die de vloeibaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen.

EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL *

- Druksterkte: > 25 N/mm².
 - Buigtreksterkte: > 5 N/mm².
 - Huidtreksterkte: > 1,5 N/mm².
 - Krimp: < 0,04 %.
- *Laboratorium omstandigheden

AANVULLENDE GEGEVENS

- Gieten: ja.
- Verpompbaar: ja.
- Zelfnivellerend: ja, met metalen vloerspaan. Vanaf 2 cm met behulp van een drijfрей.
- Zwevend te gebruiken: ja.

VERWERKINGSGEGEVENS

- Huidtrekstrekte van de ondergrond: > 0,5 N/mm².
- Minimale laagdikte: 10 mm.
- Maximale laagdikte: 70 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 cm/week.
- Verlijmen van vloertegels mogelijk na 1 dag.

AANBEVELINGEN

- Bij hechtende toepassingen bestaande dilataties / uitzettingsvoegen in de draagvloer doorzetten in de gietdekvloer alsook in een eventuele harde vloerafwerking.

- Indien **Snelle vloeibare zandcement** als een losliggend of zwevend vloersysteem al dan niet in combinatie met vloerverwarmingssystemen wordt toegepast, dan dienen er dilataties / uitzettingsvoegen te worden voorzien bij geometrisch ongunstige oppervlakteverhoudingen. Kruisingen van veld dilataties met verwarmingsbuizen moeten worden voorkomen.

LET OP

- **Snelle vloeibare zandcement** 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 uitdroging 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.
- **Snelle vloeibare zandcement** heeft geen constructieve functie.

LEVERINGSVORM

Plastic zak à 25 kg.

KLEUR

Grijs

VERBRUIK

Ca. 1,8 kg poeder per m²/mm laagdikte. 25 kg **Snelle vloeibare zandcement** geeft ca. 14,5 liter specie.

DOSERING

4,75 liter (19%) schoon leidingwater toevoegen aan 25 kg **Snelle vloeibare zandcement**.

GEREEDSCHAP

- Voorbereiding: zachte bezem / blokkwast / emmer / gieter.
- Verwerking: hoge vloerkuip, elektrische menger (ca. 600 RPM), boorspindel, metalen vloerspaan, drijfрей.

HOUDBAARHEID

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