

Weber Vloeibare zandcement VZC® 3 - 10 cm

30% sneller klaar, niet meer smeren en afreien



Leveringsvorm

- Plastic zak à 25 kg.
- Silo / Pomtruck.

Kleur

- Grijs

Voordelen

- Niet meer smeren en afreien dankzij Vloeibare zandcement
- Gegarandeerde sterkte: CT-C16-F4.
- 30% sneller klaar, 24% minder CO₂

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® 3 - 10 cm** is geschikt voor het gieten van cementdekvloeren met en zonder vloerverwarming (voor traditionele warm water vloerverwarming en vloerkoeling).
- **Weber Vloeibare zandcement VZC® 3 - 10 cm** kan, bij voorkeur in combinatie met een stalen wapeningsnet, worden toegepast als niet-hechtend of zwevend vloersysteem.
- **Weber Vloeibare zandcement VZC® 3 - 10 cm** kan toegepast worden op zwaluwstaartplaten, alleen bij vloertoepassingen in gebruiksklasse A (woningen).
- **Weber Vloeibare zandcement VZC® 3 - 10 cm** 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® 3 - 10 cm** 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® 3 - 10 cm** 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® 3 - 10 cm** 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® 3 - 10 cm kan eventueel onder afschot worden toegepast. Gebruik dan ca. 2,3 liter schoon leidingwater per 25 kg.



25 kg
≈
13 l

Verbruik
1,9 kg
/m²/mm



3,5 l



STOFARM

30% sneller klaar, niet meer smeren en afreien

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 de **Vloeibare zandcement VZC® 3 - 10 cm** 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® 3 - 10 cm** dient bij voorkeur met vloerbekleding, zoals tegels, tapijt, laminaat etc. te worden afgewerkt.

AANVULLENDE INFORMATIE

Gereedschappen en handen reinigen met water en zeep. Verhard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Verbruik

Ca. 1,9 kg poeder per m²/mm laagdikte. 25 kg **Weber Vloeibare zandcement VZC® 3 - 10 cm** geeft ca. 13 liter specie.

Laagdikte	Verbruik
3 cm	± 57 kg/m ² of ± 0,4 m ² /25 kg
4 cm	± 76 kg/m ² of ± 0,3 m ² /25 kg
5 cm	± 95 kg/m ² of ± 0,25 m ² /25 kg

Gereedschap

Vorbereiding: zachte bezem / emmer / gieter.

Handmatige verwerking: hoge vloerkuip / speciekuip, elektrische menger (ca. 600 RPM), boorspindel, drijfrei, betonmolen, kruiwagen.

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

VERWERKING GEGEVENS

- Huidtreksterkte 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).

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.

AANVULLENDE GEGEVENS

- Gieten: ja.
- Verpompbaar: ja.
- Zelfnivellerend: ja, met behulp van een drijfrei (easy leveling).

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® 3 - 10 cm** 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.
- 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 veld dilataties met verwarmingsbuizen moeten worden voorkomen.

Let op

- **Weber Vloeibare zandcement VZC® 3 - 10 cm** 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 eerste drie weken kan leiden tot mogelijke spanningen met krimp scheuren 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® 3 - 10 cm** heeft geen constructieve functie.

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.

Certificeringen

Weber Vloeibare zandcement VZC® 3 - 10 cm is CE gemarkeerd volgens NEN-EN 13813. Classificatie: CT-C16-F4.

Houdbaarheid

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