



## Productinformatieblad



Kant-en-klare, cementgebonden gietdekvloermortel.

weber.floor VZC® is een kant-en-klare, cementgebonden gietdekvloermortel, op basis van NEN-EN

- Niet meer smeren en afreien.
- Gegarandeerde sterkte: C16-F4.
- 30% sneller klaar, 45% minder CO<sub>2</sub>.

### Toepassing

- Cementgebonden gietdekvloermortel toe te passen als hechtende dekvloer op betonnen, steenachtige en cementgebonden ondergronden.
- weber.floor VZC® is geschikt voor het gieten van cementdekvloeren met en zonder vloerverwarming (voor traditionele warm water vloerverwarming en vloerkoeling).
- weber.floor VZC® kan in combinatie met een stalen wapeningsnet worden toegepast als niet-hechtend of zwevend vloersysteem.
- weber.floor VZC® kan toegepast worden op zwaluwstaartplaten, alleen bij vloertoepassingen in gebruiksklasse A (woningen).
- weber.floor VZC® dient bij voorkeur te worden afgewerkt met vloerbekleding zoals tegels, tapijt laminaat etc.
- Van 3 tot 10 cm laagdikte.
- Voor binnen.

### Leveringsvorm

Zak à 20 kg.  
Silo.  
Pomptruck.

### Verkrijgbaarheid

Bouwmaterieelhandel  
Op aanvraag

### Product eigenschappen

Niet meer smeren en afreien  
Gegarandeerde sterkte: C16-F4  
30% sneller klaar, 45% minder CO<sub>2</sub>



# Productinformatieblad



## Certificeringen

weber.floor VZC® is CE gemarkeerd volgens EN 13813.



## Classificatie

Classificatie: CT-C16-F4

## Kleuren

Grijs.

## Gereedschap

Vorbereiding: zachte bezem / emmer / gieter.

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

## Verbruik

Circa 1,9 kg poeder per m<sup>2</sup>/mm laagdikte.

20 kg weber.floor VZC® geeft circa 10,6 liter specie.

## Dosering

Circa 2,8 liter (14%) schoon leidingwater toevoegen aan 20 kg weber.floor VZC®.

## Gebruiksaanwijzing

### Vorbereiding

- Zorg voor een ondergrond die draagkrachtig, stabiel, droog, vrij van stof en andere verontreinigingen is die nadelig zijn voor een goede hechting.
- Verwijder loszittende delen die de hechting nadelig beïnvloeden.
- Eventuele openingen moeten worden afgedicht om lekkage te voorkomen. Plaats kantstroken (8-10 mm dik) langs alle muren, kolommen, doorvoeren en andere opgaande bouwdeelen.
- Zorg ervoor dat de ruimtes wind- en waterdicht zijn.

### Hechtend toegepast:

- De ondergrond voorbehandelen met **weber.prim vloer** volgens verwerkingsvoorschriften. De hechtprimer aanbrengen en laten drogen tot verfilming (transparente 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 luchtbellens, 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 op het primeren is de ondergrond te verzadigen met water of door de ondergrond aan te branden met een mengsel van cement en water (1:5). Door het inbrengen van vocht in de ondervloer zal de droogtijd worden verlengd.

### Op folie toegepast:

Datum: 17. Juni 2015

Pagina 2/6





# Productinformatieblad



- 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.
- Plaats kantstroken.
- Breng vervolgens een stalen wapeningsnet ( 6mm, maaswijdte 150x150mm) op afstandhouders aan. Zorg ervoor dat dit net geplaatst wordt op ca. 1/3 van de vloerdikte.

### 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 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.
- Plaats kantstroken.
- Breng vervolgens een stalen wapeningsnet ( 6mm, maaswijdte 150x150mm) op afstandhouders aan. Zorg ervoor dat dit net geplaatst wordt op ca. 1/3 van de vloerdikte.

### Aanmaken

#### Handmatig:

- Voeg ca. 2,8 liter water toe aan 20 kg **weber.floor 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 RPM).
- Meng bij voorkeur in een hoge mengkuip of eventueel in een speciekuip. Na 1 minuut nog even kort namengen en daarna uitgieten op de vloer.
- Maak niet meer mortel aan dan binnen 30-45 minuten verwerkt kan worden.
- **weber.floor VZC®** kan eventueel onder afschot worden toegepast. Gebruik dan circa 1,8 liter schoon leidingwater per 20 kg.

#### Betonmolen:

- **weber.floor 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.floor 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).

#### Machinaal:

- **weber.floor VZC®** 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: 350-400 mm (1,3 liter Weber testbus). Machinaal verwerken kan met slanglengtes tot circa 80 meter (diameter van 50 mm).

#### Verbruik:

20 kg **weber.floor VZC®** geeft circa 10,6 liter specie en is voldoende voor circa 0,35 m<sup>2</sup> bij een laagdikte van 3 cm.

Laagdikte	Verbruik / m <sup>2</sup>
3 cm	± 57 kg/m <sup>2</sup> of ± 0,35 m <sup>2</sup> /20 kg
4 cm	± 76 kg/m <sup>2</sup> of ± 0,25 m <sup>2</sup> /20 kg



# Productinformatieblad



Laagdikte	Verbruik / m <sup>2</sup>
5 cm	± 95 kg/m <sup>2</sup> of ± 0,21 m <sup>2</sup> /20 kg

## Verwerken

- Verwerk **weber.floor VZC®** tussen de 5°C en 25°C.
- 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 drijfрей afgewerkt te worden. Het zgn. dobberen van de vloer dient zowel in de breedte als in de lengte (kruislings) te gebeuren.
- Gebruik een vloertrekker indien u geen drijfрей heeft. Door de gietdekvloer in beweging te brengen wordt een goed en vlak resultaat bereikt.
- Maak de gietdekvloer in één keer af.
- Indien **weber.floor VZC®** wordt toegepast in combinatie met vloerverwarming, zorg dan voor voldoende (>25 mm) dekking op de vloerverwarmingsleidingen.

## Afwerken

- Tijdens de verwerking dient de vloer beschermd te worden 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 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 **weber.col lc 220** mogelijk na minimaal 4 dagen.
- **weber.floor VZC®** dient bij voorkeur met vloerbekleding, zoals tegels, tapijt, laminaat etc. te worden afgewerkt.

Aan te brengen laagdikten:

- Hechtend: >30 mm.
- Op zwaluwstaartplaten in gebruiksklasse A (woningen): laagdikte moet minimaal 30 mm vanaf bovenzijde van de zwaluwstaart zijn. (totale minimale vloerdikte = 16 + 30 = 46 mm).
- Toepassingen in combinatie met stalen wapeningsnet (6 mm, maaswijde 150 x 150 mm) en afstandhouders:  
Niet-hechtend op folie: >35 mm.  
Zwevend op isolatie: >40 mm.  
Indien in combinatie met vloerverwarming / vloerkoeling:  
Hechtend: buisdikte  $\phi$  + >25 mm dekking.  
Niet-hechtend op folie: = >30 mm + buisdikte  $\phi$ .  
Zwevend op isolatie: totale laagdikte = >35 mm + buisdikte  $\phi$ .  
Op zwaluwstaartplaten met vloerverwarming : >25 mm + buisdikte  $\phi$ .

## Reinigen

Ge gereedschappen en handen reinigen met water en zeep.

## Verwerkingssystemen

**weber.floor VZC®** is geschikt voor het machinaal verpompen bij grote oppervlaktes. De verwerkingssystemen zorgen voor veilig, schoon en efficiënt werken met zo min mogelijk materiaalverlies. Weber-Beamix geeft u graag technische begeleiding en voorlichting.

m-tec Duomix

Weber Pomptruck

m-tec SMP, evt. i.c.m. brinkmanpomp



# Productinformatieblad



## Technische informatie

### SAMENSTELLING

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

### VERWERKINGSGEGEVENS

- Huidtreksterkte van de ondergrond: > 0,5 N/mm<sup>2</sup>.
- 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 **weber.col lc 220** mogelijk na minimaal 4 dagen.

### EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL\*

- Volumieke massa: 2100 kg/m<sup>3</sup>
- Druksterkte: > 16 N/mm<sup>2</sup>
- Buigtreksterkte: > 4 N/mm<sup>2</sup>
- Huidtreksterkte: > 0,5 N/mm<sup>2</sup>
- Krimp < 0,04 %

\* Laboratorium omstandigheden

### AANVULLENDE GEGEVENS

- Gieten: ja.
- Verpompbaar: ja.
- Zelfnivellerend: ja, met behulp van een drijfrij (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.floor 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 veld dilataties met verwarmingsbuizen moeten worden voorkomen.

## Houdbaarheid

Houdbaar en chromaatarm tot 9 maanden na productiedatum in de originele en gesloten verpakking.

## let op

- **weber.floor VZC®** nooit met andere producten mengen.



# Productinformatieblad



- 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) drogingskrimping 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.floor VZC®** heeft geen constructieve functie.

## Tips!

Werk bij grote vloervlakken met meerdere mensen en verdeel de taken.

- Gebruik **weber.floor flow** voor het maken van cementgebonden dekvloeren die na 4 uur beloopbaar en na 1 à 2 dagen betegelbaar moeten zijn.
- Gebruik **weber.floor fiber** in combinatie met elektrische vloerverwarming of om een dunner vloersysteem te realiseren.
- 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.