



Productinformatieblad



Kant-en-klare, cementgebonden gietdekvloermortel.

- Niet meer smeren en afreien.
- Gegarandeerde sterkte: C16-F4.
- 30% sneller klaar, 39 % minder CO₂.

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

Plastic zak à 20 kg.
Silo.

Verkrijgbaarheid

Bouwmateriëlehandel
Op aanvraag

Product eigenschappen

Niet meer smeren en afreien
Gegarandeerde sterkte: C16-F4
30% sneller klaar, 39% minder CO₂



Productinformatieblad



Classificatie

Classificatie: CT-C16-F4

Kleuren

Grijs.

Gereedschap

Vorbereitung: zachte bezem / emmer / gieter.

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

Verbruik

Circa 1,9 kg poeder per m²/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

Vorbereitung

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 (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 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:

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.



Productinformatieblad



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



Productinformatieblad



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 m² bij een laagdikte van 3 cm.

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



Productinformatieblad



Laagdikte	Verbruik / m ²
5 cm	± 95 kg/m ² of ± 0,21 m ² / 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 drijfrei 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 drijfrei 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 ϕ + >25 mm dekking.

Niet-hechtend op folie: = >30 mm + buisdikte ϕ .

Zwevend op isolatie: totale laagdikte = >35 mm + buisdikte ϕ .



Productinformatieblad



Op zwaluwstaartplaten met vloerverwarming : >25 mm + buisdikte ϕ .

Reinigen

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

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

Technische informatie

SAMENSTELLING

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

VERWERKINGSGEGEVENS

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 weber.col lc 220 mogelijk na minimaal 4 dagen.

EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL*

Volumieke massa: 2100 kg/m³

Druksterkte: > 16 N/mm²

Buigtreksterkte: > 4 N/mm²

Huidtreksterkte: > 0,5 N/mm²

Krimp < 0,04 %