



Productinformatieblad



Kant-en-klare, vezelversterkte cementgebonden gietdekvloermortel.

- Na 4 uur beloopbaar, na 1 dag betegelbaar
- Vloeit volledig om de vloerverwarmingsbuizen heen, maximaal rendement
- Zwevende dekvloer in combinatie met weberfloor net

Toepassing

- Vezelversterkte cementgebonden gietdekvloermortel toe te passen als hechtende dekvloer op betonnen, houten, steenachtige en cementgebonden ondergronden, op folie en als zwevende dekvloer op isolatie.
- **weberfloor flow** is tevens geschikt voor op zwaluwstaartplaten.
- **weberfloor flow** 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 **weberfloor flow** in combinatie met glasvezelwapeningsnet **weberfloor net**.
- **weberfloor flow** dient te worden afgewerkt met vloerbekleding zoals tapijt, linoleum, pvc, parket, kurk of tegels.
- Van 10 tot 50 mm laagdikte.
- Niet geschikt als eindafwerklaag.
- Voor binnen.



Productinformatieblad



Leveringsvorm

Plastic zak à 25 kg.

Verkrijgbaarheid

Bouwmateriëlehandel

Product eigenschappen

Na 4 uur beloopbaar, na 1 dag betegelbaar
Vloeit volledig om de vloerverwarmingsbuizen heen, maximaal rendement
Zwevende dekvloer in combinatie met weber floor net

Classificatie

Classificatie: CT-C20-F5, polymeergemodificeerd

Kleuren

Grijs.

Gereedschap

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

Verbruik

ca. 1,8 kg poeder per m²/mm laagdikte.
25 kg **weberfloor flow** geeft ca. 14,5 liter specie.

Dosering

ca. 4,75 liter (19 %) schoon leidingwater toevoegen aan 25 kg **weberfloor flow**.

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

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 > 50 mm moeten eerst worden uitgevuld met **weberrep rox**. Indien op folie, isolatie of hout toegepast: Plaats kantstroken (8-10 mm dik) langs alle muren, kolommen, doorvoeren en andere opgaande bouwdeelen. Indien hechtend toegepast, de ondergrond voorbehandelen met **weberprim vloer**.

Aanmaken

Voeg ca. 4,75 liter water toe aan 25 kg **weberfloor flow** en meng minimaal 2 minuten met een elektrische menger (circa 600 RPM), totdat een homogeen, klontvrij mengsel ontstaat. 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. Maak niet meer mortel aan dan binnen 15 tot 20 minuten verwerkt kan worden.

Verwerken

Werk snel en begin in de verst verwijderde hoek en werk naar de uitgang toe. Gebruik direct na het aanbrengen en uitvloeien van de mortel-specie 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 drijfrees aanbevolen. **weberfloor flow** is maximaal 15 tot 20 minuten verwerkbaar, afhankelijk van specie- en omgevingstemperatuur. Maak de gietvloer in één keer af.



Productinformatieblad



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

Afwerken

Tijdens de verwerking dient de vloer beschermd te worden tegen tocht en direct zonlicht. Na het aantrekken van de mortel de ruimte ventileren. Afhankelijk van temperatuur, laagdikte en drogingscondities is de vloer na ca. 4 uur beloopbaar en na 1 - 3 weken af te werken (afhankelijk van vloerbekleding). Verlijmen van vloertegels met **webercol lc 220** of **webercol snel** mogelijk na 1 à 2 dagen. **weberfloor flow** dient altijd met vloerbekleding, zoals tapijt, linoleum, pvc, parket, kurk of tegels te worden afgewerkt.

Aanvullende informatie

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 luchtbellens 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.

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.
- Tape de naden waterdicht af.
- Breng vervolgens het glasvezelwapeningsnet **weberfloor net** 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 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** aan.

Machinaal:

- **weberfloor flow** 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 min 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:

- Hechtend: elektrische verwarming; draaddikte $\varnothing$ 6mm, > 15 mm laagdikte.
- Hechtend: warm water verwarming / vloerkoeling; totale laagdikte is 2x buisdikte $\varnothing$.
- Niet-hechtend op folie: = > 30 mm + buisdikte $\varnothing$.
- Zwevend op isolatie: totale laagdikte = > 30 mm + buisdikte $\varnothing$.
- Op zwaluwstaartplaten met vloerverwarming: > 25 mm + buisdikte



Productinformatieblad



Verbruik:

Laagdikte	Verbruik / m²
10 mm	ca. 18 kg/m² of ca. 1,5 m³/25 kg
20 mm	ca. 36 kg/m² of ca. 0,75 m³/25 kg
30 mm	ca. 54 kg/m² of ca. 0,5 m³/25 kg
40 mm	ca. 72 kg/m² of ca. 0,4 m³/25 kg
50 mm	ca. 90 kg/m² of ca. 0,3 m³/25 kg

Technische informatie

SAMENSTELLING

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

EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL*

- Druksterkte: > 20 N/mm².
- Buigtreksterkte: > 5 N/mm².
- Huidtreksterkte: > 1 N/mm².
- Krimp < 0,04 %.

* Laboratorium omstandigheden

AANVULLENDE GEGEVENS

- Gieten: ja.
- Verpompbaar: ja.
- Zelfnivellerend: ja, met behulp van een drijfrei.
- Zwevend te gebruiken: ja.

VERWERKINGSGEGEVENS

- Huidtrekstrekte van de ondergrond: > 0,5 N/mm².
- Minimale laagdikte: 10 mm.
- Maximale laagdikte: 50 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 15 mm/week.
- Verlijmen van vloertegels mogelijk na 1 à 2 dagen.

AANBEVELINGEN

- Bij hechtende toepassingen bestaande dilataties / uitzettingsvoegen in de draagvloer doorzetten in de gietdekvloer alsook in een eventuele harde vloerafwerking.
- Indien **weberfloor flow** 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. Kruisingen van veld dilataties met verwarmingsbuizen moeten worden voorkomen.



Productinformatieblad



Houdbaarheid

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

let op

- **weberfloor flow** 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 uitharding 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.
- **weberfloor flow** heeft geen constructieve functie.

Tips!

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

Gebruik **weberfloor flow** in combinatie met **weberfloor net**.

Gebruik **Weber Vloeibare zandcement VZC® 3 - 10 cm** bij toepassing in dikkere lagen tot 10 cm.

Gebruik **weberfloor fiber** in combinatie met elektrische vloerverwarming of om een dunner vloersysteem te realiseren.

Certificeringen

weberfloor flow is CE gemarkeerd volgens NEN-EN 13813.

