

weber cemfloor readymix (RM)



- Geschikt voor natte ruimten
- Geschikt voor vloerverwarming
- Grote vloervelden mogelijk
- Uitstekende vloeï en verwerkbaarheid

Weber Cemfloor readymix (RM) is een cementgebonden gietdekvloermortel met een korrelgrootte van max 6 mm (0 - 4 zand), die in een betonmortelcentrale wordt geproduceerd en met een betonmixer naar de bouwplaats wordt gebracht en daar doormiddel van het verpompen op een Arbo technisch vriendelijke wijze wordt aangebracht en verwerkt.

Toepassing

- In de woning- en utiliteitsbouw als hechtende dekvloer, op een scheidingslaag, of zwevend op een isolatielaag, met of zonder vloerverwarming of vloerkoeling.
- **Weber Cemfloor readymix (RM)** is op basis van cement en daarom ook geschikt voor natte ruimten in woning- en utiliteitsbouw, bijvoorbeeld , badkamers, commerciële wasruimten en garages.
- Gebruik binnenshuis
- Laagdikte > 30 mm

Leveringsvorm

In m³ via de aangesloten betoncentrales

Product eigenschappen

- Zeer goed vloeïend en makkelijk te verwerken.
- Hoge plaatsing snelheid door pomptechnologie.
- Verkorte inbouwtijd, hoger bouwtempo.
- Snelle plaatsing tot 100m²/uur.
- Normaal afbindende gietvloermortel.
- Grote velden tot 100 m² met vloerverwarming, zonder vloerverwarming 150 m².
- Voor kwalitatief hoogwaardige en vlakke oppervlakken.
- Reeds na 7 dagen vloerverwarming op te starten.

Prestaties

Diverse classificaties mogelijk: CT-C16-F3 / CT-C20-F4 / CT-C25-F5 / CT-C30-F6.

Kleur

grijs

Verbruik

Afhankelijk van laagdikte. Ca. 0,05 m³ per m².

weber cemfloor readymix (RM)

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

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. Daarna het betonoppervlak intensief, maar zonder plassen voorbevochtigen en aanbranden met een hechtlaag van portlandcement. Op de nog natte aanbrandlaag wordt de gietdekvloermortel aangebracht. De ondergrond kan ook worden voorbehandeld met **weberfloor 4716** vloerprimer. Bij sterk zuigende ondergronden dient deze vloerprimer gebruikt te worden. Zorg er voor dat de ruimtes wind- en waterdicht zijn. Bij optrekkend vocht moeten geschikte afdichtingsmaatregelen worden genomen. Bij gebruik op een scheidende of isolerende laag moet de ondergrond voldoende vlak en schoon zijn. **Tip:** Indien vloerverwarming is toegepast zorg er dan voor dat de vloerverwarmingsleidingen gevuld zijn met water en dat het goed vast zit op de ondergrond om opdrijven tijdens het gieten te voorkomen.

Productie

Weber Cemfloor readymix gietdekvloeren mogen alleen worden vervaardigd door Saint-Gobain Weber Beamix BV erkende bedrijven. Om de kwaliteit en verwerkingseigenschappen te garanderen, moeten de recepturen in samenwerking en overleg met Saint-Gobain Weber Beamix BV worden ontwikkeld en vrijgegeven.

Aanmaken

De mortelslangen dienen vooraf te worden gesmeerd met een portlandcementslurry of kalksteenmeel mengsel. Vang deze slurry aan het einde van de slang op in een kuip om te voorkomen dat het op de vloer terecht komt. De minimale slanglengte is 20 m, de maximale slanglengte is afhankelijk van het product ca. 100 m. De correcte waterdosering zonder bleeding, kan met behulp van de Weber vloeimaat methode: 380 - 420 met 1,3 L testbus worden ingesteld. De consistentie kan ook worden ingesteld met de Hägermann trechter: 22 - 26 cm (ideaal 24 cm).

Een te hoge waterdosering vermindert de sterkte en verhoogt het risico op barsten en scheurvorming. Vers materiaal op gereedschappen en machines meteen reinigen met water. Verhard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Verwerken

Zie verwerkingsvoorschrift van Saint-Gobain Weber Beamix BV voor **Weber Cemfloor** cementgebonden gietdekvloeren.

De aanbevelingen van Saint-Gobain Weber Beamix BV met betrekking tot recepturen, producties, voorbereidingen op de bouwlocatie en plaatsing van de gietdekvloer dienen altijd opgevolgd te worden

Nabehandeling

Onder normale bouwplaats omstandigheden, dient na het kruislings afwerken / dobberen van de gietdekvloer deze direct ingespoten te worden met **weberfloor 4721 Screed Finish Standard**. Dit nabehandelmiddel zorgt voor een beschermende film wat zorgt draagt voor een betere hydratatie van de gietdekvloer. Na het inspuiten mag het vloeroppervlak niet verder meer bewerkt worden.

Bij ongunstige omstandigheden op de bouwplaats (hoge temperatuur (hitte), lage vochtigheid, tocht/wind, directe zonnestraling enz.) dient na het kruislings afwerken / dobberen van de gietdekvloer deze direct ingespoten te worden met **weberfloor 4727 Screed Finish Extra**, ter bescherming van het vers aangebrachte vloeroppervlak. Na het inspuiten mag het vloeroppervlak niet verder meer bewerkt worden.

Het vers aangebrachte materiaal moet gedurende 3 dagen worden beschermd tegen tocht en direct zonlicht of hoge temperaturen (hitte).

Droogapparatuur niet eerder dan 21 dagen na plaatsing en tot het bereiken van het correcte restvochtpercentage voor verdere vloerafwerking, inzetten.

Afwerking

Het uiteindelijke restvochtpercentage dient altijd gemeten te worden met een CM-apparaat.

Het toelaatbaar restvochtgehalte in de gegoten dekvloer in % m/m, CM-methode is bij het aanbrengen van de vloerafwerking bij < 3,0 CM% bereikt. E.e.a. afhankelijk van type vloerafwerking.

Weberfloor Cemfloor readymix hoeft niet met diamant te worden geschuurd als het professioneel wordt geïnstalleerd en na behandeld met **weberfloor 4721 Screed Finish Standard**. Het gebruikelijke reinigende opschuren met korrel 16, kort voordat de vloerafwerking wordt geplaatst, is dan voldoende.

weber cemfloor readymix (RM)

Inbedrijfstelling vloerverwarming

Bij toepassing van vloerverwarmingssystemen dient het opstook- en afkoelprotocol van **Weber Cemfloor** te worden opgevolgd. Het opstarten van de vloerverwarming is mogelijk na 7 dagen. Maximale aanvoertemperatuur 35° C. Het protocol is te vinden op www.nl.weber/weber-cemfloor.

De inbedrijfstelling van de vloerverwarming dient te worden uitgevoerd door een erkend vloerverwarmingsbedrijf en indien mogelijk moeten de stappen van inbedrijfstelling worden vastgelegd.

Let op bij inbedrijfstelling na meer dan 3 maanden: Indien de vloer na meer dan 3 maanden droging in bedrijf wordt gesteld, dient de inbedrijfstelling procedure te worden aangepast.

Na 3 maanden heeft **Weber Cemfloor** zijn volledige droging (< 3% restvochtgehalte) bereikt. Er dient dan een verkorte inbedrijfstelling te worden uitgevoerd. Niet meer dan 5 dagen. Hierbij dient de aanvoertemperatuur (water in de leidingen) niet hoger te zijn dan 25°C.

Technische informatie

Samenstelling

- Speciale cementen, kwartszanden, specifieke toeslagstoffen.
- Combinatie van additieven die de vloeibaarheid, stabiliteit, krimproductie, verwerkbaarheid en hechtsterkte bevorderen.

Product specificaties

- woningbouw en utiliteitsbouw
- Voor binnen
- Garages en natte ruimten
- Robuuste cementgebonden receptuur

Technische specificaties

- Laagdikte: > 30 mm
- Beloopbaar: ca. 24 uren
- Volledige belasting: 28 dagen
- Verwerkingstijd: ca. 180 minuten
- Verwerkingstemperatuur (omgeving) 5 - 30 °C
- Verwerkingstemperatuur (ondergrond) 5 - 25 °C
- Waterbehoefte: 250- 260 l/m³
- Druksterkte: >16 N/mm²; >20 N/mm²; >25 N/mm², >30 N/mm²
- Buigtreksterkte: > 3 N/mm²; > 4 N/mm²; > 5 N/mm², > 6 N/mm²
- Vloeimaat Weber methode: 380 - 420 met 1,3 L testbus
- Consistentie met Hägermann trechter: 22 - 26 cm (ideaal 24 cm)
- Volumieke massa: ca. 2200 kg/m³
- Laagdikte: min. 30 mm hechtend, 40 mm zwevend, > 25 mm dekking op de vloerverwarmingsleidingen
- Classificaties: CT-C16-F3 / CT-C20-F4 / CT-C25-F5 / CT-C30-F6

Indicatie droogtijden Weber Cemfloor

Bij toepassing van Weber Cemfloor met vloerverwarming houd u de stappen aan die worden genoemd bij 'Inbedrijfstelling vloerverwarming' in de bovenstaande gebruiksaanwijzing.

Bij toepassing van Weber Cemfloor zonder vloerverwarming houdt u onderstaande droogtijden aan:

- Tegels / Keramiek - Natuursteen: 7 tot 10 dagen
- Vinyl / Linoleum / PVC: 14 tot 21 dagen
- Houten / Laminaat vloer: 21 tot 28 dagen
- Kunstharsgebonden vloerafwerking: 14 tot 28 dagen

Controleren vochtgehalte volgens CM-methode

Bekijk hieronder bij welke vloerafwerkingen het controleren van het vochtgehalte vereist is:

- Tegels / Keramiek - Natuursteen: Niet vereist

weber cemfloor readymix (RM)

- Vinyl / Linoleum / PVC: Wel vereist
- Houten / Laminaat vloer: Wel vereist
- Kunstharsgebonden vloerafwerking: Wel vereist

Houdbaarheid

- Niet van toepassing.
- **Weber Cemfloor readymix** wordt vers in de betoncentrale geproduceerd.

Let op

- Bij zwevende vloersystemen altijd een scheidingsfolie aanbrengen en daarbij minimaal 8 - 10 mm dikke kantstroken plaatsen vanaf de ondergrond tot de hoogte van de definitieve eindafwerking.
- Bij bijzondere constructies en speciale geometrische ongunstige vloervelden het dilatatieplan aanhouden.
- Aaneengesloten naadloze vloeroppervlakken te leggen zonder vloerverwarming tot 150 m² en met vloerverwarming tot 100 m².
- Er dient een lengte/breedte verhouding in acht te worden genomen van 2:1, waarbij een lengte van max. 10 meter.
- Houdt rekening met het dilatatieplan. Voeg geen vreemde stoffen toe.
- Hogere temperaturen verkorten, en lagere temperaturen verlengen de verwerkingstijd.
- Na verwerking, dient de omgevings- en ondergrondtemperatuur gedurende een week niet onder de 5°C te komen.
- Bij lage temperaturen, kan de beloopbaarheid zoals onder de technische specificaties vermeld, tot 2 dagen vertraagd zijn.
- Gebruik Cemfloor dekvloeren niet zonder vloerafwerking om bouwplaatsen te verwarmen na de inbedrijfstellingsperiode.
- Gebruik geen verwarmingsventilatoren of heteluchtblazers die rechtstreeks op de Cemfloor worden geplaatst.
- Vraag advies aan bij twijfel over de verwerking, ondergrond of de eigenschappen bij de toepassing.
- **Weber Cemfloor readymix** heeft geen constructieve functie.
- De algemeen erkende regels van het vak en de techniek, evenals de geldende nationale normen moeten worden nageleefd.
- **Weber Cemfloor readymix** wordt vervaardigd conform NEN-EN 13813 door de betoncentrale.