



## weberfloor 4140



Cementgebonden egalisiemortel 1-30 mm. weberfloor 4140 is een verpompbare, zelfnivellerende cementgebonden egalisiemortel toe te passen op betonnen en steenachtige ondergronden en op cement- en calciumsulfaat gebonden dekvloeren. weberfloor 4140 is aan te brengen in laagdikten van 1 - 30 mm. CE-markering volgens NEN-EN 13813: CT-C20-F4 polymeergemodificeerd.

### TOEPASSING

- Cementgebonden egalisiemortel voor bijna alle soorten binnen vloeren.
- Hechtend toe te passen op betonnen, steenachtige ondergronden en op cement- en calciumsulfaat gebonden dekvloeren (met of zonder traditioneel warm water vloerverwarming of vloerkoeling).
- De zelfnivellerende werking zorgt voor een vlak resultaat.
- weberfloor 4140 dient te worden afgewerkt met vloerbekleding zoals tapijt, linoleum, pvc, parket, kurk of tegels.
- Van 1 tot 30 mm laagdikte.
- Niet geschikt als eindafwerklaag.
- Voor binnen.

### PRODUCT EIGENSCHAPPEN

Cementgebonden egalisiemortel 1 - 30 mm. weberfloor 4140 is een verpompbare, zelfnivellerende cementgebonden egalisiemortel toe te passen op betonnen en steenachtige ondergronden en op cement- en calciumsulfaat gebonden dekvloeren. weberfloor 4140 is aan te brengen in laagdikten van 1 - 30 mm. CE-markering volgens NEN-EN 13813: CT-C20-F4, polymeer gemodificeerd.

- Kan tot 30 mm laagdikte verwerkt worden
- Zelfnivellerend
- Goede vloe-eigenschappen

## GEBRUIKSAANWIJZING

### VOORBEREIDING

De ondergrond moet droog zijn en moet worden ontdaan van alle verontreinigingen die de hechting nadelig beïnvloeden. Eventuele openingen moeten worden afgedicht om lekkage te voorkomen. Alle lager gelegen gedeelten in de vloer, groter dan 30 mm, moeten eerst worden uitgevuld met **weberrep rox**. De ondergrond voorbehandelen met **weberfloor 4716** hechtprimer volgens verwerkingsvoorschriften. De primer aanbrengen en laten drogen totdat verfilming (transparante glans) optreedt. Primerplassen moeten voor het verwerken van de mortelspecie worden verdeeld of opgenomen. De functie van de primer is het verbeteren van de hechting, voorkomen van luchtbellens, 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 ook voor de prestaties van de verharde vloer.

### AANMAKEN

**weberfloor 4140** moet worden gemengd met 3,6 tot 4,0 liter water per 20 kg, dan wel 18 - 20% (m/m) van de droge mortel. Gebruik voor de aanmaak van **weberfloor 4140** niet meer water dan aangegeven, daar te veel water leidt tot vermindering van de product eigenschappen. Indien machinaal wordt gemengd moet een geëigend meng-pompsysteem worden toegepast, één en ander te beoordelen door Saint-Gobain Weber Beamix. De juiste waterdosering dient te worden gecontroleerd door het nemen van een vloeimaat. De meest gunstige temperatuur van de mortelspecie ligt tussen 10°C en 20°C.

### VERWERKEN

Machinaal aan te brengen in laagdikten van 4 tot 30 mm (gebruikelijke verwerkingsdikte tussen 4 - 15 mm). Als hulpmiddel bij de verwerking wordt het gebruik van een (getande) metalen spaan aanbevolen. Afhankelijk van laagdikte en pompcapaciteit wordt aanbevolen om vloervelden breder dan 12 meter in vakken te verdelen. Bij verwerking in laagdikten groter dan 20 mm kan een drijfrij worden toegepast.

### AFWERKEN

**weberfloor 4140** moet binnen zes weken met vloerbekleding worden afgewerkt. Indien dit niet mogelijk is moeten er geschikte maatregelen worden getroffen zoals het toepassen van folie of een epoxy afdichting dit ter voorkoming van een te snelle uitdroging. **weberfloor 4140** is na 24 uur overtegelbaar. Verlijmen vloerbedekking/afwerking mogelijk na 2 - 20 dagen (afhankelijk van laagdikte, drogingcondities en vloerbedekking).

## PRESTATIES

Classificatie: CT-C20-F4, polymeergemodificeerd

## CERTIFICERINGEN

CE volgens NEN-EN 13813.

## VERWERKINGSSYSTEMEN

weberfloor 4140 is geschikt voor het machinaal verpompen bij grote oppervlaktes door gebruik te maken van m-tec SMP. De verwerkingssystemen zorgen voor veilig, schoon en efficiënt werken met zo min mogelijk materiaalverlies. Weber Beamix geeft u graag technische begeleiding en voorlichting.

## VERWERKINGSEIGENSCHAPPEN

## TECHNISCHE INFORMATIE

### GRONDSTOFFEN

- Speciale cementen
- Kwartszanden
- Specifieke toeslagstoffen
- Additieven die de vloeibaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen

#### VERWERKINGSGEGEVENS

- Huidtreksterkte van de ondergrond:  $> 1 \text{ N/mm}^2$ .
- Minimale laagdikte: 1 mm.
- Maximale laagdikte: 30 mm.
- Gebruikelijke laagdikte: 4 tot 15 mm.
- Verwerkingstemperatuur omgeving:  $+10^\circ\text{C}$  tot  $+25^\circ\text{C}$ .
- Verwerkingstemperatuur specie:  $+10^\circ\text{C}$  tot  $+20^\circ\text{C}$ .
- Verwerkingstijd: Ca. 20 minuten.
- Beloopbaar na: 4 uur (afhankelijk van temperatuur en laagdikte).
- Deels beslastbaar na: ca. 24 uur.
- Verlijmen vloerbedekking/afwerking: 2 - 20 dagen (afhankelijk van laagdikte, drogingcondities en vloerbedekking).
- Verlijmen van vloertegels mogelijk na 1 dag.
- 

#### EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL

- Volumieke massa:  $1900 \text{ kg/m}^3$ .
  - Druksterkte:  $> 20 \text{ N/mm}^2$ .
  - Buigtreksterkte:  $> 4 \text{ N/mm}^2$ .
  - Huidtreksterkte:  $> 1 \text{ N/mm}^2$ .
  - Krimp:  $< 0,03 \%$ .
- \*Labo-omstandigheden: 28 dagen in  $23 \pm 2^\circ\text{C}$  en  $50 \pm 5\% \text{ RV}$ .

#### AANVULLENDE GEGEVENS

- Gieten: Ja
- Verpompbaar: Ja
- Zelfnivellerend: Ja
- Zwevend te gebruiken: Neen
- Constructieve functie: Neen
- Buitengebruik: Neen

#### LET OP

- Product bevat cement en reageert met water sterk alkalisch; daarom huid en ogen beschermen.
- **weberfloor 4140** nooit met andere producten mengen.
- Nooit meer water toevoegen dan is aangegeven, daar te veel aan water leidt tot vermindering van de producteigenschappen.
- Gereedschappen en handen reinigen met water en zeep.
- Meng niet meer materiaal dan binnen 15 - 20 minuten verwerkt kan worden.
- Onder de  $5^\circ\text{C}$  en boven de  $25^\circ\text{C}$  niet verwerken.
- 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  $5^\circ\text{C}$ .
- Niet aanbrenge 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.
- **weberfloor 4140** heeft geen constructieve functie.

#### TIPS

- Gebruik **weberfloor 4150** (CT-C25-F5) indien een standaard egalisatie in hogere kwaliteit is gewenst.

- Gebruik **weberfloor 4610** (CT-C35-F10-AR0,5) indien een zéér slijtvaste vloer is gewenst die tevens als eindlaag dient.

### LEVERINGSVORM

- Silo
- Zak à 20kg
- Big Bag

### KLEUR

Grijs

### VERBRUIK

Ca. 1,7 kg per mm laagdikte per m<sup>2</sup>.

### DOSERING

Machinaal: De waterdosering regelmatig controleren door het nemen van een vloeimaat. Weber methode: 240-260 mm (Ø ring 68/ H35mm).

### HOUDBAARHEID

6 maanden houdbaar en chromaatarm na productiedatum indien droog opgeslagen en gesloten verpakking