

weberfloor 4150



- bestand tegen een vochtig omgevingsklimaat
- tot 30 mm laagdikte
- machinaal verpompen bij grote oppervlaktes
- uitzonderlijke vloeieigenschappen

Cementgebonden egalisiemortel 1-30 mm (FineFlow) weberfloor 4150 is een verpompbare, zelfnivellerende cementgebonden egalisiemortel toe te passen op betonnen en steenachtige ondergronden en op cement- en calciumsulfaatgebonden dekvloeren. weberfloor 4150 is aan te brengen in laagdikten van 1 - 30 mm. CE-markering volgens NEN-EN 13813: CT-C25-F5 polymeege-modificeerd.

Toepassing

- Cementgebonden egalisiemortel voor bijna alle soorten binnenvloeren.
- Hechtend toe te passen op betonnen, steenachtige ondergronden en op cement- en calciumsulfaatgebonden dekvloeren (met of zonder elektrische vloerverwarming, traditioneel warm water vloerverwarming of vloerkoeling).
- De zelfnivellerende werking zorgt voor een vlak resultaat.
- weberfloor 4150 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.

Leveringsvorm

- Zak à 20 kg
- Silo
- Pomptruck

Product eigenschappen

weberfloor 4150 is bestand tegen een vochtig omgevingsklimaat. De egalisiemortel is te verwerken tot een laagdikte van 30 mm. Het product is geschikt om machinaal te verpompen bij grote oppervlaktes. De Weber Pomptrucks kunnen dan ook ideaal worden ingezet. Het product heeft unieke vloeieigenschappen, wat de verwerking ten goede komt.

Kleur

Grijs

Certificeringen

CE gemarkeerd volgens NEN-EN 13813.

Verbruik

Ca. 1,7 kg per mm laagdikte per m².

weberfloor 4150

Dosering

Handmatig:

ca. 4,0 liter (20%) schoon leidingwater toevoegen aan 20 kg weberfloor 4150.

Machinaal:

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

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

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.

Aanmaken

weberfloor 4150 moet worden gemengd met 4,0 liter water per 20 kg, dan wel 18 - 20% (m/m) van de droge mortel. Gebruik voor de aanmaak van **weberfloor 4150** niet meer water dan aangegeven, daar te veel water leidt tot vermindering van de producteigenschappen. De mengtijd, indien gemengd wordt met een handmixer met roerspindel, bedraagt 2 minuten. Meng niet meer mortelspecie dan binnen 20 minuten kan worden verwerkt. Indien machinaal wordt gemengd moet een geëigend mengpompstelsel worden toegepast, één en ander te beoordelen door Weber-Beamix. De juiste waterdosering dient te worden gecontroleerd door het nemen van een vloeimaat.

Verwerken

Handmatige verwerking: Handmatig aan te brengen in laagdikten van 1 tot 30 mm (gebruikelijke verwerkingsdikte tussen 4 - 8 mm). Als hulpmiddel bij de verwerking wordt het gebruik van een (getande) metalen spaan aanbevolen.

Machinale verwerking: 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.

Afwerken

weberfloor 4150 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.

Verwerkingseigenschappen

- functie van de primer is het verbeteren van de hechting, voorkomen van luchtbelletjes, 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.
- De meest gunstige temperatuur van de mortelspecie ligt tussen 10°C en 20°C.
- Afhankelijk van laagdikte en pompcapaciteit wordt aanbevolen vloervelden breder dan 12 meter in vakken te verdelen. Bij verwerking in laagdikten groter dan 20 mm kan een drijfrij worden toegepast.
- Gereedschap en handen reinigen met water en zeep. Verhard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Technische informatie

Grondstoffen

Speciale cementen, kwartszand, specifieke toeslagstoffen.

Additieven die de vloeibaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen.

Verwerkingsgegevens

- Huidtreksterkte van de ondergrond: > 1 N/mm²
- Minimale laagdikte: 1 mm
- Maximale laagdikte: 30 mm
- Gebruikelijke laagdikte: 4 tot 15 mm
- Verwerkingstemperatuur omgeving: +10°C tot +25°C
- Verwerkingstemp. specie: +10°C tot +20°C
- Verwerkingstijd: Ca. 20 minuten

weberfloor 4150

- Beloopbaar na: 2 - 4 uur (afhankelijk van temperatuur en laagdikte)
- Deels belastbaar na: ca. 24 uur
- Verlijmen vloerbedekking/afwerking: 2 - 20 dagen (afhankelijk van laagdikte, droging condities en vloerbedekking) verlijmen van vloertegels mogelijk na 1 dag.

Eigenschappen verharde mortel*

- Volumieke massa: 1900 kg/m³
- Druksterkte: > 25 N/mm²
- Buigtreksterkte: > 5 N/mm²
- Huidtreksterkte: > 1 N/mm²
- Krimp: < 0,03 %
- *Labo-omstandigheden: 28 dagen in 23 +/-2°C en 50 +/-5% RV

Aanvullende gegevens

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

Houdbaarheid

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

Let op

- Product bevat cement en reageert met water sterk alkalisch; daarom huid en ogen beschermen.
- weberfloor 4150 nooit met andere producten mengen.
- Nooit meer water toevoegen dan is aangegeven, daar te veel aan water leidt tot vermindering van de product eigenschappen.
- Gereedschappen en handen reinigen met water en zeep.
- Meng niet meer materiaal dan binnen 15-20 minuten verwerkt kan worden.
- Onder de 5°C en boven de 25°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°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.
- Niet geschikt voor industriële- en buiten toepassingen.
- Niet gebruiken op vloeren die voortdurend nat zijn of onderhevig aan opstijgend vocht.
- weberfloor 4150 heeft geen constructieve functie.

Tips

Gebruik **weberfloor 4610** indien een zéér slijtvaste vloer is gewenst die tevens als eindlaag dient.