

weberfloor 4655



weberfloor 4655 is een verpompbare, zelfnivellerende, sneldrogende cementgebonden egalisiemortel toe te passen op betonnen en steenachtige ondergronden en op cementgebonden dekvloeren, als onderlaag voor epoxy- of andersoortige kunststofsysteemen. CE-markering volgens NEN-EN 13813: CT-C30-F7, polymeerge-modificeerd.

Sneldrogende industriële egalisiemortel als basis voor kunststofafwerkingen 4 - 15 mm (Industry Resin-Base) weberfloor 4655 is een verpompbare, zelfnivellerende, sneldrogende cementgebonden egalisiemortel toe te passen op betonnen en steenachtige ondergronden en op cementgebonden dekvloeren, als onderlaag voor epoxy- of andersoortige kunststofsysteemen. CE-markering volgens NEN-EN 13813: CT-C30-F7, polymeerge-modificeerd.

Toepassing

- Cementgebonden industriële egalisiemortel voor het egaliseren van vloeren bij lichte- en middelzware industriële toepassingen die worden afgewerkt met epoxy- of andersoortige kunststofsysteemen.
- **weberfloor 4655** wordt altijd hechtend toegepast.
- **weberfloor 4655** is geschikt voor op hoogwaardige zandcement vloeren en op nieuw of bestaand, in het werk gestort of voorgestort beton.
- Deze gemakkelijk te verwerken egalisiemortel heeft een uitstekende vloeit. De zelfnivellerende werking zorgt voor een perfect vlak resultaat.
- Van 4 tot 15 mm laagdikte (aanbevolen laagdikte 6-8 mm).
- Voor binnen.

Leveringsvorm

- Zak à 20 kg
- Silo
- Pomptruck

Product eigenschappen

- sneldrogend
- kan tot 15 mm laagdikte verwerkt worden
- hoge vlakheid realiseerbaar
- uitzonderlijke vloeieigenschappen

Kleur

Grijs

Certificeringen

CE gemarkeerd volgens NEN-EN 13813.

Verbruik

Ca. 1,7 kg per mm laagdikte per m².

weberfloor 4655

Dosering

Handmatig:

ca. 3,8 - 4 liter (19-20%) schoon leiding water toevoegen aan 20 kg **weberfloor 4655**.

Machinaal:

De waterdosering regelmatig controleren door het nemen van een vloeimaat. Weber methode: 240-260 mm (Ø 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 15 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 luchtballen, voorkomen van wateronttrekking aan de mortelspecie en het binden van nog achtergebleven stofdeeltjes. Hiermee wordt optimale condities bereikt. Zowel voor de maximale vloeieigenschappen van de mortel, als ook voor de prestaties van de verharde vloer.

Aanmaken

weberfloor 4655 moet worden gemengd met circa 3,8 - 4 liter schoon leidingwater per 20 kg, dan wel 19-20% (m/m) van de droge mortel. Gebruik voor de aanmaak van **weberfloor 4655** 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 meng-pompsysteem worden toegepast, één en ander te beoordelen door Weber-Beamix. De juiste waterdosering dient te worden gecontroleerd door het nemen van een vloeimaat. De meest gunstige temperatuur van de mortelspecie ligt tussen 15°C en 20°C.

Verwerken

Handmatige verwerking

Handmatig aan te brengen in laagdikten van 4 tot 15 mm (gebruikelijke verwerkingsdikte 6 tot 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 15 mm (gebruikelijke verwerkingsdikte 6 tot 10 mm). Als hulpmiddel bij de verwerking wordt het gebruik van een (getande) metalen spaan aanbevolen. Afhankelijk van laagdikte en pompcapaciteit wordt aanbevolen vloervelden breder dan 12 meter in vakken te verdelen.

Afwerken

Afhankelijk van temperatuur, laagdikte en drogingcondities is de vloer na ca. 2 uur beloopbaar en na 24 uur af te werken met een harsgebonden coating. Volg altijd de door de fabrikant van de hechtmiddelen / kunststofsystemen opgegeven richtlijnen betreffende restvochtwaarden op.

Aanvullende informatie

Gereedschap en handen reinigen met water en zeep. Verhard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Technische informatie

Grondstoffen

Speciale cementen

Kwartzanden

Specifieke toeslagstoffen

Additieven die de vloeibaarheid, stabiliteit, slijtvastheid en hechtsterkte bevorderen

Verwerkingsgegevens

- Huidtreksterkte van de ondergrond: > 1,5 N/mm²
- Minimale laagdikte: 4 mm
- Maximale laagdikte: 15 mm
- Gebruikelijke laagdikte: 6 tot 8 mm
- Verwerkingstemp. omgeving: +10°C tot +25°C

weberfloor 4655

- Verwerkingstemp. specie: +10°C tot +20°C
- Verwerkingstijd: Ca. 20 minuten
- Beloopbaar na: 1 - 2 uur (afhankelijk van laagdikte en drogingscondities)
- Aanbrengen kunststof vloerafwerking: 24 uur (afhankelijk van laagdikte en drogingcondities)

Eigenschappen verharde mortel*

- Volumieke massa: 1950 kg/m³
- Druksterkte: > 30 N/mm²
- Buigtreksterkte: > 7 N/mm²
- Huidtreksterkte: > 1,5 N/mm²
- Krimp: < 0,07 %

•

*Labo-omstandigheden: 28 dagen in 23 +/-2°C en 50 +/-5% RV

Aanvullende gegevens

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

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 4655** 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°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 gebruiken bij zwevende en niet hechtende vloeren.
- Niet gebruiken op vloeren die voortdurend nat zijn of onderhevig aan opstijgend vocht.
- **weberfloor 4655** heeft geen constructieve functie.

Tips

- Gebruik **weberfloor 4602** als industriële basis/uitvullaag voor **weberfloor 4655**.
- Gebruik **weberfloor 4602** als industriële eindafwerking in lichte industriële toepassingen.
- Gebruik **weberfloor 4610** als industriële eindafwerking in middel tot zware toepassingen waarbij een zéér hoge slijtvastheid is vereist.
- Gebruik **weberfloor 4630** als industriële eindafwerking bij zware toepassingen of buiten toepassingen.
- Gebruik **weberfloor 4650** als gekleurde industriële eindafwerking (betonlook) met een hoge slijtvastheid.