

## weberfloor 4610



**weberfloor 4610** is een verpompbare, zelfnivellerende cementgebonden gietvloermortel met een zéér hoge slijtvastheid, speciaal voor het nivelleren en egaliseren van bedrijfsvloeren. **weberfloor 4610** is geschikt als eindlaag een aan te brengen in laagdikten van 4 - 15 mm. CE-markering volgens NEN-EN 13813: CT-C35-F10-AR0,5, polymeergemodificeerd.

Industriële eindafwerking met een zeer hoge slijtvastheid 4 - 15 mm (Industry Top) weberfloor 4610 is een verpompbare, zelfnivellerende cementgebonden gietvloermortel met een zéér hoge slijtvastheid, speciaal voor het nivelleren en egaliseren van bedrijfsvloeren. weberfloor 4610 is geschikt als eindlaag. CE-markering volgens NEN-EN 13813: CT-C35-F10-AR0,5, polymeer gemodificeerd

### Toepassing

- Cementgebonden egalisatiemortel voor industriële vloeren die onderhevig zijn aan middelzwaar tot zwaar verkeer en waar een hoge slijtvastheid en vlakheid vereist is.
- **weberfloor 4610** wordt altijd hechtend toegepast.
- **weberfloor 4610** is o.a. geschikt voor garages, werkplaatsen, magazijnen, hallen en loodsen.
- **weberfloor 4610** wordt voornamelijk gebruikt als nieuwe slijtvaste toplaag op beschadigde en versleten betonvloeren, verregende betonvloeren en onvlakke bedrijfsvloeren.
- Deze gemakkelijk te verwerken egalisatiemortel heeft een uitstekende vloei. De zelfnivellerende werking zorgt voor een perfect vlak resultaat.
- **weberfloor 4610** is te gebruiken als eindafwerklaag. Indien gewenst, kan **weberfloor 4610** worden voorzien van **weberfloor 4720** oppervlakteverharder.
- Van 4 tot 15 mm laagdikte (aanbevolen laagdikte 6-8 mm).

### Leveringsvorm

- Zak à 20 kg
- Silo
- Pomptruck

### Product eigenschappen

- Zéér hoge slijtvastheid
- Waarde slipweerstand R13
- Zeer goede vloei-eigenschappen
- Uitzonderlijke vlakheid

### Kleur

Standaard Grijs. Op aanvraag ook in licht-grijs verkrijgbaar.

### Certificeringen

CE gemarkeerd volgens NEN-EN 13813.

## weberfloor 4610

### Verbruik

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

### Dosering

#### Handmatig:

ca. 3,8 - 4 liter (19-20%) schoon leiding water toevoegen aan 20 kg **weberfloor 4610**.

#### Machinaal:

De waterdosering regelmatig controleren door het nemen van een vloeimaat. Weber methode: 220-240 mm (∅ ring 68/H35mm).

### 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 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 luchtbellen, 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.

#### Aanmaken

**weberfloor 4610** moet worden gemengd met 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 4610** 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. De mortelspecie dient binnen 15-20 minuten te 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. De meest gunstige temperatuur van de mortelspecie ligt tussen 10°C en 20°C.

#### Verwerken

##### Handmatige verwerking

Handmatig aan te brengen in laagdikten van 4 tot 15 mm (gebruikelijke verwerkingsdikte tussen 6 - 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 tussen 6 - 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 10 tot 12 meter in vakken te verdelen.

#### Afwerken

Indien de vloer zal worden blootgesteld aan indringing van chemicaliën moet een daarvoor geschikte coating worden aangebracht. Om een hogere dichtheid, slijtvastheid te krijgen wordt aanbevolen **weberfloor 4720** impregneermiddel aan te brengen hetgeen de duurzaamheid aanzienlijk verhoogd.

#### Aanvullende informatie

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

### Technische informatie

#### Grondstoffen

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

#### Verwerkingsgegevens

- Huidtreksterkte van de ondergrond: > 1,5 N/mm<sup>2</sup>

## weberfloor 4610

- Minimale laagdikte: 4 mm
- Maximale laagdikte: 15 mm
- Gebruikelijke laagdikte: 6 tot 8 mm
- Verwerkingstemp. omgeving: + 10°C tot + 25°C
- Verwerkingstemp. specie: + 10°C tot + 20°C
- Verwerkingstijd: Ca. 15-20 minuten
- Beloopbaar na: 2 - 4 uur (afhankelijk van temperatuur en laagdikte)
- Licht belastbaar: 24 uur (afhankelijk van laagdikte, drogingcondities)
- Volledig belastbaar: 48 uur (afhankelijk van laagdikte, drogingcondities)

### Eigenschappen verharde mortel\*

- Volumieke massa: 2000 kg/m<sup>3</sup>
- Druksterkte: > 35 N/mm<sup>2</sup>
- Buigtreksterkte: > 10 N/mm<sup>2</sup>
- Slijtvastheid: ARO,5
- Huidtreksterkte: > 2 N/mm<sup>2</sup>
- 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 (eventueel mogelijk indien er een overkapping voorzien is)

### Houdbaarheid

12 maanden houdbaar en chromaatarm na productiedatum indien opgeslagen in originele en gesloten verpakking

### Let op

- Product bevat cement en reageert met water sterk alkalisch; daarom huid en ogen beschermen.
- **weberfloor 4610** nooit met andere producten mengen.
- Nooit meer water toevoegen dan is aangegeven, daar te veel aan water leidt tot vermindering van de producteigenschappen.
- Afhankelijk van laagdikte, waterdosering en menging kunnen de kleur en oppervlaktestructuur variëren.
- 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. Vers gegoten vloervlakken beschermen tegen direct zonlicht, tocht en warmte.
- 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 4610** heeft geen esthetische functie en is daardoor niet bedoeld als betonlook vloer.
- **weberfloor 4610** heeft geen constructieve functie.
- 

### Tips

- Gebruik **weberfloor 4602** als basis/uitvullaag voor **weberfloor 4610**.
- Gebruik **weberfloor 4610 light** om een ruimtelijker effect met meer licht weerkaatsing te krijgen.
- Gebruik **weberfloor 4602** als eindafwerking in lichte industriële toepassingen.

## weberfloor 4610

- Gebruik **weberfloor 4655** als industriële egalisatie als basis voor epoxy- of andersoortige kunststof vloerafwerkingen.
- Gebruik **weberfloor 4650** als gekleurde industriële eindafwerking (betonlook) met een hoge slijtvastheid.
- Gebruik **weberfloor 4720** impregneermiddel/oppervlakteverharder om **weberfloor 4610** na te behandelen.