

weberfloor 4630



weberfloor 4630 is een verpompbare, zelfnivellerende cementgebonden gietvloermortel speciaal voor het nivelleren en egaliseren van industrievloeren onderhevig aan zware belastingen. CE-markering volgens NEN-EN 13813: CT-C30-F10-AR0,5, polymeergemodificeerd.

Industriële eindafwerking 5 - 15 mm (Industry Lit) weberfloor 4630 is een verpompbare, zelfnivellerende cementgebonden gietvloermortel speciaal voor het nivelleren en egaliseren van industrievloeren onderhevig aan zware belastingen. CE-markering volgens NEN-EN 13813: CT-C30-F10-AR0,5, polymeergemodificeerd.

Toepassing

- Cementgebonden industriële egalisatiemortel voor het egaliseren van vloeren bij zware industriële toepassingen. Zowel voor binnen en buiten op betonnen ondergronden.
- **weberfloor 4630** wordt altijd hechtend toegepast.
- **weberfloor 4630** is geschikt voor industriële vloeren die onderhevig zijn aan zwaar intensief verkeer en hoge krasbelasting. Is tevens vorstbestendig en kan in koel- en vrieshuizen worden toegepast.
- Van 5 tot 15 mm laagdikte (aanbevolen laagdikte 8-10mm).

Leveringsvorm

Zak à 25 kg
Silo

Product eigenschappen

- hoge slijtvastheid en krasweerstand
- hoge elasticiteit
- vorstbestendig
- bestand tegen een vochtig omgevingsklimaat

Kleur

Grijs

Verbruik

Ca. 1,9 kg per mm laagdikte per m².

Dosering

Handmatig:

ca. 4 - 4,25 liter (16-17%) schoon leiding water toevoegen aan 25 kg **weberfloor 4630**.

Machinaal:

De waterdosering regelmatig controleren door het nemen van een vloeimaat. Weber methode: 180-200 mm (Ø ring 68/ H35mm).

weberfloor 4630

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 gedeeltes 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 de optimale condities bereikt. Zowel voor de maximale vloeieigenschappen van de mortel, als ook de prestaties van de verharde vloer.

Aanmaken

weberfloor 4630 moet worden gemengd met 4 -4,25 liter leidingwater per 25 kg, dan wel 16 - 17% (m/m) van de droge mortel. Gebruik voor de aanmaak van weberfloor 4630 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 10 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 te worden 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 5 tot 15 mm (gebruikelijke verwerkingsdikte tussen 8 - 10 mm). Als hulpmiddel bij de verwerking wordt het gebruik van een (getande) metalen spaan aanbevolen.

Machinale verwerking

Machinaal aan te brengen in laagdikten van 5 tot 15 mm (gebruikelijke verwerkingsdikte tussen 8 - 15 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

Indien de vloer zal worden blootgesteld aan indringing van chemicaliën moet een daarvoor geschikte coating worden aangebracht.

Aanvullende informatie

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

Technische informatie

Grondstoffen

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

Verwerkingsgegevens

- Huidtreksterkte van de ondergrond: > 1,5 N/mm²
- Minimale laagdikte: 5 mm
- Maximale laagdikte: 15 mm
- Gebruikelijke laagdikte: 8 tot 10 mm
- Verwerkingstemp. omgeving: + 10°C tot + 25°C
- Verwerkingstemp. specie: 10°C - 20°C
- Verwerkingstijd: Ca. 15 minuten
- Beloopbaar na: 3 - 5 uur (afhankelijk van temperatuur en laagdikte)
- Licht belastbaar: 24 uur (afhankelijk van laagdikte en drogingcondities)
- Volledig belastbaar: 7 dagen (afhankelijk van laagdikte en drogingcondities)

Eigenschappen verharde mortel*

weberfloor 4630

- Volumieke massa: 2100 kg/m³
- Druksterkte: > 30 N/mm²
- Buigtreksterkte: > 10 N/mm²
- Krimp: < 0,05%
- Slijtvastheid: ARO,5
-
- *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: Ja

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 4630** 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.
- 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 4630** heeft geen esthetische functie en is daardoor niet bedoeld als betonlook vloer.
- **weberfloor 4630** heeft geen constructieve functie.

Tips

- Gebruik **weberfloor 4602** als industriële basis/uitvulling voor weberfloor 4630.
- 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 4650** als gekleurde industriële eindafwerking (betonlook) met een hoge slijtvastheid.
- Gebruik **weberfloor 4655** als industriële egalisatie als basis voor epoxy- of andersoortige kunststof vloerafwerkingen.
- Gebruik **weberfloor 4720** impregneermiddel om weberfloor 4630 na te behandelen.