

Productomschrijving

weber.floor 4630 is een verpompbare, zelfnivellerende cementgebonden gietvloermortel speciaal voor het nivelleren en egaliseren van industrievloeren onderhevig aan zware belastingen. CE-markering volgens EN 13813: Polymer-modified CT-C25-F7-AR0,5



Toepassing

- voor binnen en buiten op betonnen ondergronden.
- is geschikt voor industriële vloeren die onderhevig zijn aan zwaar intensief verkeer en hoge krasbelasting.
- is vorstbestand en kan in koel- en vrieshuizen alsook buiten worden toegepast..

Speciale eigenschappen

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

Leveringsvorm

- zakken van 25kg

Houdbaarheid

6 maanden na productiedatum (zie verpakking) in de originele en gesloten verpakking. weber.floor 4630 dient in de originele, gesloten verpakking beschut, droog en vrij van de grond te worden opgeslagen. Gebruik eerst de oude voorraad zodat de aanbevolen houdbaarheidstermijn niet wordt overschreden.

Verbruiksgegevens

circa 1,9 kg per mm laagdikte per m²

Verwerkingssystemen

weber.floor 4630 is geschikt voor het machinaal verpompen van grote oppervlaktes. De verwerkingssystemen zorgen voor veilig, schoon en efficiënt werken met zo min mogelijk materiaalverlies. Weber-Beamix geeft u graag technische begeleiding en voorlichting.

Technische gegevens

Grondstoffen

Bindmiddel:	Speciale cementen
Toeslagmaterialen:	Zand (volgens NEN 5905 (Nederland) en NBN B11-001 (België))
Toevoegingen:	Vulstoffen
Hulpstoffen:	Combinatie van additieven die vloeibaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen

Verwerkingsgegevens

Oppervlaktekwaliteit ondergrond:	> 1,5 N/mm ²
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 mortelspecie

Waterbehoefte:	3,75 - 4 L / 25 kg (15 - 16%)
Vloeimaat:	180 - 190 mm Weber methode: vloering Ø 68 mm / H 35 mm

Eigenschappen verharde mortel*

Volumieke massa:	2100 kg/m ³
Druksterkte:	> 25 N/mm ² (gemiddeld 27 N/mm ²)
Buigtreksterkte:	> 7 N/mm ² (gemiddeld 10 N/mm ²)
Krimp:	< 0,07 %
Sterkteklasse:	C25-F7
Slijtvastheid:	AR0,5
*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:	Ja

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. De ondergrond voorbehandelen met weber.floor 4716 hechtprimer volgens verwerkingsvoorschriften (zie productinformatieblad). 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. De maximale vloeieigenschappen worden hierdoor bereikt. Tevens dient de temperatuur van de ondergrond en de omgeving gedurende deze periode vorstvrij te zijn. De relatieve vochtigheid van de ondergrond en omgeving mag niet groter zijn dan 95%.

Aanmaken

weber.floor 4630 moet worden gemengd met 3,75 - 4,0 liter water per 25 kg, dan wel 15 - 16% (m/m) van de droge mortel.

Gebruik voor de aanmaak van weber.floor 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 (zie

producteigenschappen). 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.

Reinigen

Het gebruikte gereedschap kan met water worden gereinigd. Verhard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Veiligheidsgegevens

Voor veiligheidsinformatie zie het veiligheidsinformatieblad.

NAW-gegevens

Saint-Gobain Weber Beamix B.V.
Postbus 7932
5605 SH Eindhoven
T.: +31 (0)40 259 79 11
F.: +31 (0)40 252 62 50
technisch-advies@weberbeamix.nl
www.weberbeamix.nl



Certificering

EN 13813: CT-C25-F7 AR0,5 Polymer modified



Saint-Gobain Weber Beamix B.V.
Postbus 7932, NL-5605 SH Eindhoven
09

EN 13813: CT-C25-F7 AR0,5 Polymer modified
weber.floor 4630 is een cementgebonden gietvloermortel.
Toepassing: binnen en buiten

Brandklasse	A2 fl
Afgifte van corrosieve bestanddelen	CT
Waterdoorlatendheid	NPD
Waterdampdoorlatendheid	NPD
Druksterkte	C25
Buigtreksterkte	F7
Slijtvastheid	AR0,5
Geluidsisolatie	NPD
Geluidsabsorptie	NPD
Warmteweerstand	NPD
Chemische bestandheid	NPD
NPD = No Performance Determined (geen prestatie bepaald)	