

Productomschrijving

weber.floor 4010 is een zelfnivellerende cementgebonden egalisatiemortel toe te passen op betonnen, steenachtige ondergronden en op cement- en calciumsulfaatgebonden dekvloeren. weber.floor 4010 is aan te brengen in laagdikten van 1 - 6 mm. CE-markering volgens EN 13813: Polymer-modified CT-C20-F5.



Toepassing

- voor binnen
- geschikt in woningen, kantoren, publieke gebouwen en op plaatsen die aan eenzelfde belasting worden blootgesteld
- geschikt op dekvloeren met vloerverwarming
- dient te worden afgewerkt met vloerbekleding zoals tapijt, linoleum, pvc, parket, kurk, tegels
- na 24 uur kan vloerbedekking worden gelegd (afhankelijk van laagdikten en drogingcondities).

Speciale eigenschappen

- snelverhardend
- uitzonderlijke vloeieigenschappen
- bestand tegen een vochtig omgevingsklimaat
- EMICODE EC 1: zeer emissiearm

Leveringsvorm

- zakken van 25kg

Houdbaarheid

9 maanden na productiedatum (zie verpakking) in de originele en gesloten verpakking. weber.floor 4010 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 1,7 kg per mm laagdikte per m²

Verwerkingssystemen

weber.floor 4010 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:	> 1,0 N/mm ²
Minimale laagdikte:	1 mm
Maximale laagdikte:	6 mm
Verwerkingstemp. omgeving:	+10°C tot +25°C
Verwerkingstemp. specie:	+10°C tot +20°C
Verwerkingstijd:	Ca. 20 minuten
Beloopbaar na:	2 - 4 uur (afhankelijk van temperatuur en laagdikte)
Verlijmen vloerbedekking/afwerking:	24 uur (afhankelijk van laagdikte, drogingcondities en vloerbedekking)

Eigenschappen mortelspecie

Waterbehoefte:	5,25 - 5,75 L/ 25 kg (21 - 23%)
Vloeimaat:	240 – 260 mm (Weber methode: vloeiring Ø 68 mm / H 35 mm)

Eigenschappen verharde mortel*

Volumieke massa:	1800 kg/m ³
Druksterkte:	> 20 N/mm ²
Buigtreksterkte:	> 5 N/mm ²
Krimp:	< 0,05%
Sterkteklasse:	C20-F5
*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

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. De ondergrond moet schoon, vet- en stofvrij zijn en mag geen zwakke toplaag vertonen. Alle lager gelegen gedeelten in de vloer, groter dan 5 mm, moeten eerst worden uitgevuld. De ondergrond dient te worden behandeld met weber.floor 4716 hechtpriemer. Hiervoor de instructies op de primerverpakking volgen. De primer moet een film vormen en dient goed droog te zijn voordat de mortel wordt aangebracht. De temperatuur van de ondergrond en de ruimte mag tijdens het verwerken niet lager zijn dan + 5°C. Het beste resultaat wordt bereikt bij een temperatuur tussen 10°C en 25°C. 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. Ramen en openingen moeten gesloten zijn tijdens de verwerking om tocht en een te snelle uitharding van de mortelspecie te voorkomen. 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 4010 moet worden gemengd met 5,25 tot 5,75 liter water per 25kg.

Gebruik voor de aanmaak van weber.floor 4010 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 (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 1 tot 5 mm. Als hulpmiddel bij de verwerking van 1 - 2 mm wordt het gebruik van een vlakke metalen spaan aanbevolen. Bij laagdikten tussen 2 - 5 mm wordt het beste resultaat verkregen door gebruik te maken van een getande metalen spaan en eventueel een prikroller.

Machinale verwerking

Machinaal aan te brengen in laagdikten van 1 tot 5 mm (gebruikelijke verwerkingsdikte tussen 3 - 5 mm).

Afwerken

Afhankelijk van temperatuur, laagdikte en drogingcondities is de vloer na 24 uur af te werken met vloerbedekking. Volg altijd de door de fabrikant van de vloerbedekking en/of hechtmiddelen opgegeven richtlijnen betreffende restvochtwaarden op.

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-C20-F5 Polymer modified



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

EN 13813: CT-C20-F5 Polymer modified
weber.floor 4010 is een cementgebonden vloermortel.
Toepassing: binnen

Brandklasse	A2 fl
Afgifte van corrosieve bestanddelen	CT
Waterdoorlatendheid	NPD
Waterdampdoorlatendheid	NPD
Druksterkte	C20
Buigtreksterkte	F5
Slijtvastheid	NPD
Geluidsisolatie	NPD
Geluidsabsorptie	NPD
Warmteweerstand	NPD
Chemische bestandheid	NPD
NPD = No Performance Determined (geen prestatie bepaald)	