

Productomschrijving

weber.floor 4350 Fibers is een verpompbare, vezelversterkte, cementgebonden gietvloermortel toe te passen als hechtende dekvloer op betonnen en steenachtige ondergronden, op folie en als zwevende dekvloer. CE-markering volgens EN 13813: Polymer-modified CT-C16-F4.



Toepassing

- voor binnen
- gieten van vloeren voor woningen, kantoren, publieke gebouwen en op plaatsen die aan eenzelfde belasting worden blootgesteld
- kan als zwevende vloer (30 mm op isolatie), als niet-hechtende vloer (25 mm op folie) en hechtend op houten vloeren (25 mm laagdikte) in combinatie met weber.floor 4945 glasvezelwapeningsnet worden toegepast
- tevens geschikt als renovatievloer op oude cementgebonden ondergronden
- geschikt in combinatie met vloerverwarming
- dient te worden afgewerkt met vloerbekleding, zoals tapijt, linoleum, pvc, parket, kurk, tegels

Speciale eigenschappen

- vezelversterkt
- bestand tegen een vochtig omgevingsklimaat
- kan zowel hechtend als zwevend worden toegepast in dunne laagdikten
- caseïnevrij (vrij van stoffen die het leefklimaat nadelig beïnvloeden)
- verlijmen van vloertegels mogelijk na 1 à 2 dagen

Leveringsvorm

- zakken van 25kg
- silo tot 21 ton / bulk tot 32 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten)

Houdbaarheid

6 maanden na productiedatum (zie verpakking) in de originele en gesloten verpakking. weber.floor 4350 Fibers dient in de originele, gesloten verpakking beschermd, 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 4350 Fibers 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 en kunststofvezels
Hulpstoffen:	Combinatie van additieven die vloeibaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen

Verwerkingsgegevens

Oppervlaktekwaliteit ondergrond:	> 1,0 N/mm ²
Minimale laagdikte:	10 mm
Maximale laagdikte:	50 mm
Verwerkingstemp. omgeving:	+10°C tot +25°C
Verwerkingstemp. specie:	+10°C tot +20°C
Verwerkingstijd:	15 – 20 minuten
Beloopbaar na:	ca. 4 uur (afhankelijk van temperatuur en laagdikte)
Verlijmen vloerbedekking/afwerking:	1 – 3 weken (afhankelijk van laagdikte, drogingscondities en vloerbedekking => indicatie droogtijd: 15 mm/week) verlijmen van vloertegels mogelijk na 1 à 2 dagen

Eigenschappen mortelspecie

Waterbehoefte:	4,75 L / 25 kg (19%)
Vloeimaat:	180 – 210 mm Weber methode: vloeiring Ø 68 mm / H 35 mm)

Eigenschappen verharde mortel*

Volumieke massa:	2000 kg/m ³
Druksterkte:	> 16 N/mm ²
Buigtreksterkte:	> 4 N/mm ²
Krimp:	< 0,04 %
Sterkteklasse:	C16-F4
*Labo-omstandigheden:	28 dagen in 23 +/-2°C en 50 +/-5% RV

Aanvullende gegevens

Gieten:	Ja
Verpompbaar:	Ja
Zelfnivellerend:	Ja, met behulp van een drijfrij
Zwevend te gebruiken:	Ja
Constructieve functie:	Neen
Buitengebruik:	Neen

Gebbruiksaanwijzing

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 50 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. 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 4350 Fibers moet worden gemengd met 4,75 liter water per 25 kg, dan wel 19 % (m/m) van de droge mortel. *Gebruik voor de aanmaak van weber.floor 4350 Fibers niet meer water dan aangegeven, daar te veel water leidt tot vermindering van de producteigenschappen. De juiste waterdosering dient te worden gecontroleerd door het nemen van een vloeimaat (zie producteigenschappen).* Meng niet meer mortelspecie dan binnen de verwerkingstijd kan worden aangebracht. De meest gunstige temperatuur van de mortelspecie ligt tussen 10°C en 20°C.

Verwerken

Handmatige verwerking

Handmatig aan te brengen in laagdikten van 10 tot 50 mm. Als hulpmiddel bij de verwerking wordt het gebruik van een metalen spaan aanbevolen.

Machinale verwerking

Machinaal aan te brengen in laagdikten van 10 tot 50 mm. weber.floor 4350 Fibers wordt verwerkt met een door Weber-Beamix aangeleverd Silo-Meng-Pompsysteem (SMP). Als hulpmiddel bij de verwerking wordt het gebruik van een metalen spaan aanbevolen. Afhankelijk van laagdikte en pompcapaciteit wordt aanbevolen vloervelden breder dan 12 meter in vakken te verdelen. Bij verwerking in laagdikten vanaf 20 mm wordt het gebruik van een drijfrij aanbevolen.

Indien weber.floor 4350 Fibers als een losliggend of zwevend vloersysteem wordt toegepast, dan dienen er uitzettingsvoegen te worden voorzien bij geometrisch ongunstige oppervlakteverhoudingen en bij het toepassen van vloerverwarmingssystemen. Bij losliggende of zwevende toepassingen dient weber.floor 4350 Fibers binnen één maand na verwerking afgewerkt te worden met een vloerbekleding.

Afwerken

Afhankelijk van temperatuur, laagdikte en drogingcondities is de vloer na 1 – 3 weken 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-C16-F4 Polymer modified, Fibers



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

EN 13813: CT-C16-F4 Polymer modified, Fibers
weber.floor 4350 Fibers is een cementgebonden gietvloermortel.
Toepassing: binnen

Brandklasse	NPD
Afgifte van corrosieve bestanddelen	CT
Waterdoorlatendheid	NPD
Waterdampdoorlatendheid	NPD
Druksterkte	C16
Buigtreksterkte	F4
Slijtvastheid	NPD
Geluidsisolatie	NPD
Geluidsabsorptie	NPD
Warmteweerstand	NPD
Chemische bestandheid	NPD
NPD = No Performance Determined (geen prestatie bepaald)	