

Productomschrijving

weber.floor 4650 is een verpompbare, zelfnivellerende, gekleurde cementgebonden gietvloermortel met een hoge slijtvastheid. Polymer modified CT-C25-F7-AR1 volgens EN 13813.



Toepassing

- voor binnen
- geschikt als eindafwerking (betonlook) op hoogwaardige zandcement vloeren en op nieuw of bestaand, in het werk gestort of voorgestort beton, uitgaande dat deze voldoende vlak zijn.
- voor het creëren van een eigentijdse, karakteristieke en unieke 'look' in bijvoorbeeld showrooms, kantoren, winkels ed.
- als exclusieve 'designvloer' in verschillende interieurontwerpen en interieurstijlen toepasbaar.

Speciale eigenschappen

- zeer goede vloeieigenschappen
- gekleurd oppervlak
- levendige en natuurlijke uitstraling
- snel beloopbaar
- hoge slijtvastheid

Leveringsvorm

- zakken van 25kg

Houdbaarheid

6 maanden na productiedatum (zie verpakking) in de originele en gesloten verpakking. weber.floor 4650 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 4650 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

Verwerkingsgegevens

Oppervlaktekwaliteit ondergrond:	> 1,5 N/mm ²
Minimale laagdikte:	4 mm
Maximale laagdikte:	15 mm
Aanbevolen laagdikte:	6 tot 8 mm
Verwerkingstemp. omgeving:	+ 10°C tot + 25°C
Verwerkingstemp. specie:	10°C – 20°C
Verwerkingstijd:	Ca. 15 minuten bij 20°C
Beloopbaar na:	2 - 4 uur (afhankelijk van temperatuur en laagdikte)
Licht belastbaar:	24 uur (afhankelijk van laagdikte, drogingcondities)
Volledig belastbaar:	7 dagen (afhankelijk van laagdikte, drogingcondities)

Eigenschappen mortelspecie

Waterbehoefte:	4,5 - 4,75 Ltr / 25 kg (18 - 19%)
Vloeimaat:	220 - 230 mm Weber methode: vloering Ø 68 mm / H 35 mm

Eigenschappen verharde mortel*

Volumieke massa:	1900 kg/m ³
Druksterkte:	> 25 N/mm ²
Buigtreksterkte:	> 7 N/mm ²
Krimp:	< 0,5 mm/m
Sterkteklasse:	C25-F7
Slijtbastheid:	AR1
*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

Kleurschakeringen:

weber.floor 4650 is in tien kleurschakeringen verkrijgbaar.

Grijstinten: G05 (White) - G10 (Off-White) - G20 (Light Grey) - G40 (Warm Grey) - G60 (Dark Grey) - G80 (Black).

Kleuren: F10 (Yellow) - F20 (Beige) - F30 (Blue) - F40 (Terracotta).

ATTENTIE:

Bij gekleurde mineralische producten bestaat de kans dat in het gegoten vloeroppervlak kleurnuances waarneembaar zijn.

Deze kunnen worden veroorzaakt door verschillen in laagdikte, ondergrond en verandering van waterdosering. Het

eindresultaat is mede afhankelijk van de verwerking. Dit kan per kleur en grootte van het vloeroppervlak, weinig tot veel

verschillen. De "levendigheid / zweem" in het vloeroppervlak kan daardoor in meer of mindere mate aanwezig zijn. De vloer zal

nooit een egale kleur krijgen. Kleine of grote proefvlakken geven slechts een indicatie en zijn nooit 100% reproduceerbaar in

de uiteindelijke vloer. Dit betekent dat elke vierkante meter weber.floor 4650 uniek is!

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. 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 4650 moet worden gemengd met 4,5 - 4,75 liter water per 25 kg, dan wel 18 - 19% (m/m) van de droge mortel. *Gebruik voor de aanmaak van weber.floor 4650 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 2-3 minuten. De mortelspecie dient binnen 15 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 (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 4 tot 15 mm (gebruikelijke verwerkingsdikte tussen 6 - 8 mm). Als hulpmiddel bij de verwerking wordt het gebruik van een (getande) metalen spaan aanbevolen. Vanwege mogelijke kleurverschillen verdient machinale verwerking de voorkeur.

Machinale verwerking

Machinaal 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. Afhankelijk van laagdikte en pompcapaciteit wordt aanbevolen vloervelden breder dan 12 meter in vakken te verdelen. De waterdosering en volledige menging moet, door het regelmatig nemen van een vloeimaat (zie producteigenschappen), worden gecontroleerd. De minimale slanglengte voor het verpompen is 40 meter. Het gebruik van 60 meter slanglengte krijgt de voorkeur.

Afwerken

Indien de vloer zal worden blootgesteld aan indringing van chemicaliën moet een daarvoor geschikte coating worden aangebracht. Wanneer aan de vloer een esthetische waarde wordt toegekend dient deze minimaal 24 uur na aanbrengen van het betreffende vloerproduct te worden behandeld met weber.floor 4792 (TASKI Jontec Technique) en weber.floor 4793 (TASKI Jontec Matt) beschermingssysteem ter voorkoming van vuilindringing. Voor de juiste verwerking van TASKI Jontec producten en onderhoud van beschermingssysteem dient u contact op te nemen met Saint-Gobain Weber Beamix B.V.

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.weber-beamix.nl



Certificering

EN 13813: CT-C25-F7 AR1 Polymer modified



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

EN 13813: CT-C25-F7 AR1 Polymer modified
weber.floor 4650 is een cementgebonden gietvloermortel.
Toepassing: binnen

Brandklasse	A2 fl
Afgifte van corrosieve bestanddelen	CT
Waterdoorlatendheid	NPD
Waterdampdoorlatendheid	NPD
Druksterkte	C25
Buigtreksterkte	F7
Slijtvastheid	AR1
Geluidsisolatie	NPD
Geluidsabsorptie	NPD
Warmteweerstand	NPD
Chemische bestandheid	NPD
NPD = No Performance Determined (geen prestatie bepaald)	

Dit productinformatieblad vervangt alle voorgaande. De gegevens zijn op basis van de huidige stand van zaken met betrekking tot de productkennis. De gebruiker dient na te gaan of het product geschikt is voor het gestelde gebruiksdoel en of het in de juiste omstandigheden gebruikt wordt. Er kunnen dan ook geen rechten aan het vermelde cijfermateriaal, aanbevelingen en suggesties ontleend worden. Weber Beamix behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaande berichtgeving.