



Productinformatieblad



Zeer dun verwerkbare cementgebonden egalisiemortel 1 - 6 mm weberfloor 4010 is een zelfnivellerende cementgebonden egalisiemortel toe te passen op betonnen, steenachtige ondergronden en op cement- en calciumsulfaatgebonden dekvloeren.

- snelverhardend
- uitzonderlijke vloeieigenschappen
- bestand tegen een vochtig omgevingsklimaat
- voor renovatie en nieuwbouw

Toepassing

Zeer dun verwerkbare cementgebonden egalisiemortel voor bijna alle soorten binnenvloeren.

Hechtend toe te passen op betonnen, steenachtige ondergronden en op cement- en calciumsulfaatgebonden dekvloeren (met of zonder elektrische vloerverwarming, traditionele warm water vloerverwarming of vloerkoeling).

Deze gemakkelijk te verwerken egalisiemortel heeft een uitstekende vloeit. De zelfnivellerende werking zorgt voor een perfect vlak resultaat. weberfloor 4010 dient te worden afgewerkt met vloerbekleding zoals tapijt, linoleum, pvc, parket, kurk of tegels. Na 24 uur kan vloerbedekking worden gelegd (afhankelijk van laagdikten en drogingcondities).

Van 1 tot 6 mm laagdikte.

Niet geschikt als eindafwerklaag.

Voor binnen.

Leveringsvorm

Zak à 25 kg

Verkrijgbaarheid

Op aanvraag

Product eigenschappen

snelverhardend

uitzonderlijke vloeieigenschappen

bestand tegen een vochtig omgevingsklimaat

voor renovatie en nieuwbouw

Classificatie

Classificatie: CT-C20-F5

Kleuren

Grijs

Verbruik

ca. 1,7 kg per mm laagdikte per m².

Datum: 18. Februar 2020



Productinformatieblad



Dosering

Handmatig:

ca. 5,25-5,75 liter (21-23%) schoon leiding water toevoegen aan 25 kg weberfloor 4010.

Machinaal:

De waterdosering regelmatig controleren door het nemen van een vloeimaat. Weber methode: 240-260 mm (Ø ring 68/ H35mm).

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 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 luchtbellens, voorkomen van wateronttrekking aan de mortelspecie en het binden van nog achtergebleven stofdeeltjes. Hiermee worden optimale condities bereikt. Zowel voor de maximale vloeieigenschappen van de mortel, als ook voor de prestaties van de verharde vloer. Plaats kantstroken (8-10 mm dik) langs alle muren, kolommen, doorvoeren en andere opgaande bouwdelen, indien weberfloor 4010 op zwevende dekvloeren en vloerverwarming wordt toegepast.

Aanmaken

weberfloor 4010 moet worden gemengd met 5,25 tot 5,75 liter water per 25kg, dan wel 21-23% (m/m) van de droge mortel. Gebruik voor de aanmaak van weberfloor 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. 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 6 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 6 mm (gebruikelijke verwerkingsdikte tussen 3 - 5 mm). Als hulpmiddel bij de verwerking wordt het gebruik van een vlakke metalen spaan aanbevolen, eventueel narollen met een prikroller.

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

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

Verwerkingssystemen

weberfloor 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.

m-tec Duomix



Productinformatieblad



Technische informatie

Grondstoffen

Speciale cementen, kwartszanden, specifieke toeslagstoffen. Additieven die de vloeibaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen.

Verwerkingsgegevens

Huidtreksterkte van de ondergrond: > 1,0 N/mm²

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 verharde mortel*

Volumieke massa: 1800 kg/m³

Druksterkte: > 20 N/mm²

Buigtreksterkte: > 5 N/mm²

Krimp: < 0,05%

*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

Houdbaarheid

9 maanden houdbaar en chromaatarm na productiedatum indien droog opgeslagen en gesloten verpakking



Productinformatieblad



let op

Product bevat cement en reageert met water sterk alkalisch; daarom huid en ogen beschermen.

weberfloor 4010 nooit met andere producten mengen.

Nooit meer water toevoegen dan is aangegeven, daar te veel aan water leidt tot vermindering van de producteigenschappen.

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.

Product bevat cement en reageert met water sterk alkalisch; daarom huid en ogen beschermen.

Niet aanbrengen op vloerverwarming in werking. Schakel de vloerverwarming 48 uur van tevoren uit. Bij het opnieuw inschakelen dient de opstartprocedure te worden gevolgd.

Niet geschikt voor industriële- en buiten toepassingen.

Niet gebruiken op vloeren die voortdurend nat zijn of onderhevig aan opstijgend vocht.

weberfloor 4010 heeft geen constructieve functie.

Tips!

Gebruik **weberfloor 4033** indien een dun verwerkbaar vezelversterkte egalisatie mortel is gewenst.

Gebruik **weberfloor 4095** indien een calciumsulfaatgebonden egalisatie is gewenst.

Gebruik **weberfloor 4150** en **weberfloor 4160** indien een cementgebonden egalisatie > 10 mm laagdikte is gewenst.