



weberfloor 4310

- Voor het renoveren van oude en slechte ondergronden
- Ideaal voor houten ondergronden
- Vezelversterkt
- Voor zwevende vloertoepassingen

weberfloor 4310 is een verpompbare, vezelversterkte, cementgebonden renovatiemortel toe te passen als hechtende dekvloer (2 - 50 mm) op betonnen, steenachtige ondergronden, op folie en als zwevende dekvloer. CE-markering volgens NEN-EN 13813: (CT-C25-F7), polymeergemodificeerd.

TOEPASSING

- Vezelversterkte cementgebonden renovatiemortel toe te passen op houten, betonnen, steenachtige, cement- en calciumsulfaatgebonden ondergronden, op folie en als zwevende dekvloer op isolatie.
- Bij uitstek geschikt voor het renoveren van oude en problematische ondergronden.
- In combinatie met **weberfloor 4945** is **weberfloor 4310** geschikt als zwevende dekvloer op folie en op een stabiele houten ondergrond.
- **weberfloor 4310** kan ook hechtend in combinatie met **weberfloor 4945** op een stabiele houten ondergrond worden toegepast.
- Geschikt in combinatie met elektrische vloerverwarming of op dekvloeren waarin vloerverwarming al is opgenomen (voor elektrische vloerverwarming, traditionele warm water vloerverwarming en vloerkoeling).
- **weberfloor 4310** dient te worden afgewerkt met vloerbekleding zoals tapijt, linoleum, pvc, parket, kurk of tegels.
- Van 2 tot 50 mm laagdikte.
- Niet geschikt als eindafwerklaag
- Voor binnen

PRODUCT EIGENSCHAPPEN

- Voor het renoveren van oude en slechte ondergronden
- Ideaal voor houten ondergronden
- Vezelversterkt
- Voor zwevende vloertoepassingen

GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING

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 30 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 voor de prestaties van de verharde vloer.

AANMAKEN

weberfloor 4310 moet worden gemengd met 3,6 - 4 liter leidingwater per 20 kg, dan wel 18 tot 20 % (m/m) van de droge mortel. Gebruik 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 2 tot 50 mm (gebruikelijke verwerkingsdikte tussen 20 - 25 mm). Als hulpmiddel bij de verwerking wordt het gebruik van een metalen spaan aanbevolen. **Machinale verwerking:** Machinaal aan te brengen in laagdikten van 2 tot 50 mm (gebruikelijke verwerkingsdikte tussen 20 - 25 mm). 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 groter dan 20 mm kan een drijfrij worden toegepast.

AFWERKEN

Afhankelijk van temperatuur, laagdikte en drogingcondities is de vloer na 1 à 3 weken af te werken met vloerbedekking (indicatie : 2 mm/24 uur). Volg altijd de door de fabrikant van de vloerbedekking en/of hechtmiddelen opgegeven richtlijnen betreffende restvochtwaarden op. Indien **weberfloor 4310** wordt toegepast als zwevende vloer en wordt afgewerkt met parket of andere houten vloeren, dan dienen deze vloeren bij voorkeur losliggend te worden aangebracht. Bij niet-hechtende toepassingen de vloer binnen 7 dagen afwerken of beschermen tegen uitdroging. Verlijmen van vloertegels met **webercol LC 220** of **webercol snel** mogelijk na 1 à 2 dagen.

REINIGEN

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

PRESTATIES

Classificatie: CT-C25-F7, polymeergemodificeerd, vezelversterkt.

CERTIFICERINGEN

CE gemarkeerd volgens NEN-EN 13813.

TECHNISCHE INFORMATIE

GRONDSTOFFEN

- Speciale cementen
- Kwartszanden
- Specifieke toeslagstoffen
- Kunststofvezels

- Additieven die de vloeibaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen

VERWERKINGSGEGEVENS

- Huidtreksterkte van de ondergrond: $> 1,0 \text{ N/mm}^2$
- Minimale laagdikte: 2 mm
- Maximale laagdikte: 50 mm
- Gebruikelijke laagdikte: $> 20 \text{ mm}$ op folie / $> 25 \text{ mm}$ op isolatie / $> 15 \text{ mm}$ hechtend op hout
- Verwerkingstemp. omgeving: $+10^\circ\text{C}$ tot $+25^\circ\text{C}$
- Verwerkingstemp. specie: $+10^\circ\text{C}$ tot $+20^\circ\text{C}$
- Verwerkingstijd: Ca. 20 minuten
- Beloopbaar na: 2 - 4 uur (afhankelijk van temperatuur en laagdikte)
- Verlijmen vloerbedekking/afwerking: 1 tot 3 weken (afhankelijk van laagdikte, drogingcondities en vloerbedekking). Verlijmen van vloertegels mogelijk na 1 à 2 dagen

EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL*

- Volumieke massa: 1900 kg/m^3
- Druksterkte: $> 25 \text{ N/mm}^2$
- Buigtreksterkte: $> 7 \text{ N/mm}^2$
- Huidtreksterkte: $> 1,5 \text{ N/mm}^2$
- Krimp: $< 0,03 \%$
- *Labo-omstandigheden: 28 dagen in $23 \pm 2^\circ\text{C}$ en $50 \pm 5\% \text{ RV}$

AANVULLENDE GEGEVENS

- Gieten: Ja
- Verpompbaar: Ja
- Zelfnivellerend: Ja
- Zwevend te gebruiken: Ja
- Constructieve functie: Nee
- Buitengebruik: Nee

LET OP

- Product bevat cement en reageert met water sterk alkalisch; daarom huid en ogen beschermen.
- **weberfloor 4310** nooit met andere producten mengen.
- Nooit meer water toevoegen dan is aangegeven, daar te veel 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
- Niet aanbrengen op vloerverwarming in werking. Schakel de vloerverwarming 48 uur van tevoren uit.
- Bij het opnieuw inschakelen dient de opstartprocedure te worden gevolgd.
- Bij zwevende toepassingen dient de indrukbaarheid van de isolatieplaat niet meer dan 3 mm te zijn.
- Niet geschikt voor industriële- en buiten toepassingen.
- Niet gebruiken op vloeren die voortdurend nat zijn of onderhevig aan opstijgend vocht.
- **weberfloor 4310** heeft geen constructieve functie.
- Bij hechtende toepassingen bestaande dilataties/uitzettingsvoegen in de draagvloer doorzetten in de te egaliseren vloer alsook in een eventuele harde vloerafwerking.

- Indien **weberfloor 4310** als een losliggend of zwevend vloersysteem wordt toegepast, dan dienen er dilataties/uitzettingen te worden voorzien bij geometrisch ongunstige oppervlakteverhoudingen.
- Indien **weberfloor 4310** zwevend wordt toegepast en wordt afgewerkt met een houten vloerafwerking, dient deze houten vloer bij voorkeur losliggend te worden aangebracht.
- Bij losliggende of zwevende toepassingen dient **weberfloor 4310** binnen 7 dagen na verwerking te worden afgewerkt met vloerbekleding of beschermd tegen uitdroging

TIPS

- Gebruik **weberfloor 4310** in combinatie met **weberfloor 4945** glasvezelwapeningsnet bij niet hechtende of zwevende vloersystemen.
- Gebruik **weberfloor 4310** in combinatie met **weberfloor 4945** glasvezelwapeningsnet bij hechtende toepassingen op houten ondergronden.
- Gebruik **weberfloor 4350** fibers indien er een lagere classificatie is gewenst.
- Gebruik **webercol LC220** of **webercol snel** voor het verlijmen van vloertegels.

LEVERINGSVORM

- Zak à 20 kg
- Silo
- Pomptruck

KLEUR

Grijs

VERBRUIK

ca. 1,7 kg per mm laagdikte per m².

DOSERING

Handmatig: ca. 3,6 - 4 liter (18-20%) schoon leidingwater toevoegen aan 20 kg **weberfloor 4310**

Machinaal: De waterdosering regelmatig controleren door het nemen van een vloeimaat. Weber methode: 220-240 mm (Ø ring 68/H35 mm)

HOUDBAARHEID

6 maanden houdbaar en chromaatarm na productiedatum indien droog opgeslagen en gesloten verpakking.