

Weber Vezelversterkte egalisatie



Weber Vezelversterkte egalisatie is een hoogvloeibare, zelfnivellerende, vezelversterkte cementgebonden egalisatie/renovatie gietvloer.

Weber Vezelversterkte egalisatie is de basis voor vloerafwerking op slechte ondergronden. De 'dokter' in ons vloer-assortiment maakt elke slechte vloer weer vlak en sterk. De Vezelversterkte egalisatie van Weber is zeer geschikt voor de vloerafwerking van houten (verdiepings)vloeren. Weber Vezelversterkte egalisatie is zelfnivellerend en geschikt voor het egaliseren in laagdiktes van 5-50 mm.

Toepassing

- Vezelversterkte cementgebonden egalisatiemortel toe te passen op (stabiele) 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.
- Ideaal op (stabiele) houten (verdiepings)vloeren.
- **Weber Vezelversterkte egalisatie** kan ook hechtend in combinatie met wapeningsnet op een stabiele houten ondergrond worden toegepast.
- Geschikt in combinatie met (electrische) vloerverwarming of op dekvloeren waarin vloerverwarming al is opgenomen.
- **Weber Vezelversterkte egalisatie** dient te worden afgewerkt met vloerbekleding zoals tapijt, linoleum, pvc, parket, kurk of tegels.
- Van 5 tot 50 mm laagdikte.
- Niet geschikt als eindafwerklaag.
- Voor binnen.

Leveringsvorm

Plastic zak à 20 kg

Product eigenschappen

Weber Vezelversterkte egalisatie is een makkelijk en goed stromende, zelfnivellerende cementgebonden egalisatiemortel. Weber Vezelversterkte egalisatie is de basis voor vloerafwerkingen op slechte ondergronden. De Vezelversterkte egalisatie van Weber is zeer geschikt voor de vloerafwerking van o.a. houten (verdiepings)vloeren, betonnen, steenachtige en cement ondergronden. Weber Vezelversterkte egalisatie is geschikt voor het egaliseren in laagdiktes van 5-50 mm. Niet geschikt als eindafwerklaag.

Kleur

Grijs

Certificeringen

Weber Vezelversterkte egalisatie is CE gemarkeerd volgens EN 13813.

Gereedschap

Vorbereiding: zachte bezem/handveger, emmer

Verwerking: hoge (smalle) mengkuip, elektrische menger (ca. 600 RPM), roerspindel, Weber Vloerspaan, drijfрей.

Weber Vezelversterkte egalisatie

Verbruik

Ca. 1,7 kg poeder per m²/mm laagdikte.

Rekenvoorbeeld: laagdikte 15 mm, vloeroppervlak 4 m², betekent 1,7 kg x 15 mm x 4 m² = Ca. 102 kg.

Dosering

Gebruik 4 liter schoon leidingwater voor 20 kg Weber Vezelversterkte egalisatie.

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

Voor alle toepassingen dient de ondergrond draagkrachtig, stabiel, droog, vrij van stof en verontreinigingen te zijn. Verwijder loszittende delen die de hechting nadelig beïnvloeden. Schakel eventuele vloerverwarming tijdelijk uit. Na afwerking met vloerbekleding kan de vloerverwarming na 7 dagen weer in gebruik worden genomen. Eventuele openingen moeten worden afgedicht om lekkage te voorkomen. Gaten en oneffenheden >50 mm moeten eerst worden uitgevuld met Weber reparatie producten. Indien op folie, isolatie of hout toegepast: Plaats kantstroken (8 - 10 mm dik) langs alle muren, kolommen, doorvoeren en andere opgaande bouwdelen. Gebruik een wapeningsnet voor een niet-hechtende vloer wanneer de oppervlakte groter is dan 10 m² en de laagdikte minimaal 15 mm is.

Hechtend toegepast:

De ondergrond voorbehandelen met **Weber Vloerprimer** volgens verwerkingsvoorschriften. De vloerprimer aanbrengen en laten drogen tot verfilming (transparante glans) optreedt. Voorkom het ontstaan van primerplassen. Primerplassen moeten voor het verwerken van de mortelspecie worden verdeeld of opgenomen. De functie van de vloerprimer is het verbeteren van de hechting, het voorkomen van luchtbellen en het 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 vezelversterkte mortel, als voor de prestaties van de verharde vloer.

Op folie toegepast:

Leg een waterdichte folie (bijvoorbeeld polyethyleen 0,2 mm dik) vlak en rimpelvrij, in kuipvorm (opgetrokken tot boven het uiteindelijke niveau van de gietdekvloer) op de ondergrond. Zorg voor een overlapping van circa 10 cm. Tape de naden waterdicht af. Breng vervolgens het wapeningsnet aan.

Zwevend op isolatie toegepast:

Bij zwevende toepassingen dient de indrukbaarheid van de isolatieplaat niet meer dan 3 mm te zijn. Leg vloerisolatieplaten (bijvoorbeeld polystyreenplaten) op de draagvloer. Plaats op de isolatieplaten een waterdichte folie (0,2 mm dikte), vlak en rimpelvrij, in kuipvorm (opgetrokken tot boven het uiteindelijke niveau van de gietdekvloer). Zorg voor een overlapping van circa 10 cm. Tape de naden waterdicht af. Breng vervolgens het wapeningsnet aan.

Op houten ondergronden: Bij hechtende toepassingen op hout gebruik de Weber Beamix Universele Primer in de verhouding 1:1. Zorg dat alle houten delen goed vastzitten op de balklaag en schroef loszittende delen vast. Zorg voor een draagkrachtige en stabiele houten ondergrond. Dicht eventuele kieren af om lekkage te voorkomen. Breng bij extreme vloerbelasting en bij vloervelden groter dan 10 m² vóór het gieten een wapeningsnet aan.

Aanmaken

Voeg 4 liter schoon leidingwater toe aan 20 kg **Weber Vezelversterkte egalisatie**. Meng minimaal 2 minuten tot een klontvrije, homogene substantie met een elektrische menger/mortelmixer (circa 600 RPM) of gebruik een boormachine met roerspindel. Na 1 minuut nog even kort namengen en daarna uitgieten op de vloer. Meng per mengkuip één verpakking tegelijk. Doe eerst de afgemeten hoeveelheid water in de kuip en voeg daarna de droge mortel toe. Meng per mengkuip één verpakking tegelijk. Maak niet meer mortel aan dan binnen 15-20 minuten verwerkt kan worden.

Let op: Het toevoegen van te veel water leidt tot minder prestaties van het product en kan ervoor zorgen dat veel kunststofvezels naar boven drijven en niet goed meer in de vloer zijn verdeeld. Bij de juiste waterdosering zal na uitharding van de mortel een klein gedeelte van de vezels aan het vloeroppervlak zichtbaar zijn.

Weber Vezelversterkte egalisatie

Verwerken

Verwerk **Weber Vezelversterkte egalisatie** tussen de 5°C en 25°C. Tijdens de verwerking de vloer beschermen tegen tocht en direct zonlicht. Sluit alle ramen en openingen. Voer bij grote oppervlakken de klus met meerdere mensen uit en verdeel de taken (mengen, uitgieten, egaliseren). Werk snel en begin in de verst verwijderde hoek en werk naar de uitgang toe. Giet de vezelversterkte egalisatiemortel gelijkmatig in banen uit over de ondergrond. Gebruik direct na het aanbrengen en uitvloeien van de mortelspecie een metalen (vlakke) vloerspaan of de **Weber vloerspaan** om de mortelspecie te verdelen en af te werken. Bij de verwerking in laagdikten vanaf 20 mm wordt het gebruik van een drijfrees aanbevolen. Werk snel en breng de egalisatiemortel zoveel mogelijk in één arbeidsgang aan om eventuele aanzetten van verschillende mengsels te voorkomen. De meest gunstige temperatuur van de mortelspecie ligt tussen de 10 °C en 20 °C. **Weber Vezelversterkte egalisatie** is maximaal 15-20 minuten verwerkbaar, afhankelijk van specie- en omgevingstemperatuur. Maak de gietvloer in één keer af.

Aan te brengen laagdikten:

- Hechtend op steenachtige ondergronden: > 5 mm
- Hechtend op tegels: > 8-10 mm

Onderstaande situaties in combinatie met wapeningsnet.

- Hechtend op hout: > 15 mm
- Niet-hechtend op folie: > 20 mm
- Zwevend op isolatie: > 25 mm

Indien in combinatie met elektrische vloerverwarming:

- Draaddikte Ø 6 mm; >15 mm laagdikte

Indien in combinatie met warm water vloerverwarmingssystemen:

- Hechtend; totale laagdikte is twee maal buisdikte.
- Zorg altijd voor een minimale laagdikte boven de leidingen van > 10 mm.

Afwerken

Na het aantrekken van de Weber Vezelversterkte egalisatie de ruimte ventileren. Afhankelijk van temperatuur, laagdikte en drogingscondities is de vloer na circa 4 uur beloopbaar en na 1-3 weken af te werken (afhankelijk van vloerbekleding). Verlijmen van vloertegels met Weber tegellijmen mogelijk na 1 à 2 dagen. Weber Vezelversterkte egalisatie dient altijd met vloerbekleding, zoals tapijt, linoleum, pvc, parket, kurk of tegels te worden afgewerkt. Volg altijd de door de fabrikant van de vloerbedekking en/of hechtmiddelen opgegeven richtlijnen betreffende restvochtwaarden op. Indien toegepast als zwevende vloer welke afgewerkt wordt met parket of ander houten vloeren, dan dienen deze bij voorkeur los te worden aangebracht.

Aanvullende informatie

Na gebruik Weber Vezelversterkte egalisatie gereedschappen en handen reinigen met water en zeep.

Technische informatie

Samenstelling

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

•

Verwerkingsgegevens

- Huidtreksterkte van de ondergrond: > 0,5 N/mm²
- Minimale laagdikte: 5 mm
- Maximale laagdikte: 50 mm
- Verwerkingstijd 15 - 20 minuten
- Beloopbaar na: ca. 4 uur (afhankelijk van temperatuur en laagdikte).

Verlijmen vloerbekleding/afwerking

- Verlijmen van vloertegels mogelijk na 1 à 2 dagen.
- Na 1 à 3 weken af te werken met andere vloerbekleding (afhankelijk van laagdikte, drogingscondities en vloerbekleding).
- Indicatie droogtijd: bij 20°C en 65% RV, circa 2 mm/24 uur.

Weber Vezelversterkte egalisatie

Eigenschappen verharde mortel*

- Druksterkte: > 20 N/mm²
- Buigtreksterkte: > 6 N/mm²
- Huidtreksterkte: > 1,5 N/mm²
- Krimp: < 0,03 %
- * Laboratorium omstandigheden

Aanbevelingen

- Bij hechtende toepassingen bestaande dilataties/uitzettingsvoegen in de draagvloer doorzetten in de te egaliseren vloer alsook in een eventuele harde vloerafwerking.

Houdbaarheid

12 maanden na productiedatum, indien droog opgeslagen in de originele en gesloten verpakking.

Let op

- Nooit meer water toevoegen dan is aangegeven, daar te veel water leidt tot vermindering van de producteigenschappen.
- 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.
- Eventuele scheurvorming kan optreden door zettingen in de ondergrond of grote temperatuurverschillen.
- Niet aanbrengen op vloerverwarming in werking. Schakel de vloerverwarming 48 uur van tevoren uit.
- Bij zwevende toepassingen dient de indrukbaarheid van de isolatieplaat niet meer dan 3 mm te zijn.
- Niet geschikt voor buiten toepassingen.
- Niet gebruiken op vloeren die voortdurend nat zijn of onderhevig aan opstijgend vocht.
- Weber Vezelversterkte egalisatie heeft geen constructieve functie.

Tips

- Werk bij grote vloervlakken met meerdere mensen en verdeel de taken.
- Gebruik **Weber Egalisatie zichtvloer** (4-30 mm) voor een sneldrogende egalisatie / eindlaag in de classificatie CT-C30-F7.
- Gebruik **Weber Egalisatie** (1-30 mm) voor een standaard egalisatie in de classificatie CT-C25-F5.
- Gebruik **Weber Vloeibare zandcement** (3-10cm) voor het gieten van een dekvloer in dikke lagen. Classificatie CT-C16-F4.