

Weber.plan 813-40

Snel uithardende, vezelversterkte, hoog kunststof gemodificeerde en zelf nivellerende egalisatiemortel, tot 40 mm voor binnenvloeren

	Weber.plan 813-40  Toepassingsgebied Beton, Calciumsulfaatdekvloer, Cementdekvloer, Vloerverwarming, Tegels, Cementgebonden ondergrond, Bureaustoelbelasting onder vloerafwerking, Houten ondergronden, Voor laagdiktes van 2 - 40 mm. Producteigenschappen Pompbaar, Scheurvrij, Spanningsarme uitharding, Zelf nivellerend, Snel uithardend.
---	---

Productomschrijving

Weber.plan 813-40 is een zelf nivellerende vloer egalisatiemortel, voor het realiseren van vlakke vloerooppervlakken. Geschikt voor laagdiktes van 2 tot 40 mm, voor binnen toepassingen.

Toepassingsgebied

Weber.plan 813-40 is een goed vloeiende, snel uithardende egalisatiemassa voor het egaliseren van vormstabiele ondergronden zoals cementdekvloeren, calciumsulfaatdekvloeren, verwarmde dekvloeren, elektrische vloerverwarming, beton, cementgebonden platen en oude, draagkrachtige tegelvloeren. Het product is geschikt voor daaropvolgende vloerafwerkingen, zoals keramische en natuursteen tegels, parket, tapijt, PVC-vloeren, vinyl of linoleum.

Bij lichte mechanische belasting op minerale ondergronden en een laagdikte van > 6 mm kan het oppervlak ook direct, dus zonder afwerkvloer, worden gebruikt (bijv. opslagruimtes of kelders). Door de spanningsarme uitharding en de uitstekende vloei-eigenschappen kan het product in één arbeidsgang worden aangebracht tot een laagdikte van maximaal 40 mm.

Producteigenschappen

- Zelf nivellerend
- Pompbaar
- Scheurvrije, spanningsarme uitharding
- Geschikt voor bureaustoelbelasting onder vloerafwerking volgen NEN 13892
- Ook geschikt voor houten ondergronden
- Uitsluitend voor binnen toepassing
- Klasse CT-C30-F7-AR1 volgens NEN EN 13813

Weber.plan 813-40

Snel uithardende, vezelversterkte, hoog kunststof gemodificeerde en zelf nivellerende egalisatiemortel, tot 40 mm voor binnenvloeren

Verwerkingsvoorschriften

Algemene aanwijzingen

Materiaal dat al stijf begint te worden, niet meer verwerken.

Alle eigenschappen gelden bij een temperatuur van +23 °C zonder tocht en een relatieve luchtvochtigheid van 50%.

Hogere temperaturen en lagere luchtvochtigheid versnellen, lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheid vertragen het uithardingsproces.

Bij toepassing op calciumsulfaatgebonden ondergronden mag de vloerafwerking pas worden aangebracht nadat de juiste legconditie is bereikt, tenzij anders vermeld, bij een restvochtgehalte van 0,5 CM-%.

Het aanbrengen van tapijt en dampdichte vloerafwerkingen kan na 3 dagen plaatsvinden; parket na 7 dagen. Bij een laagdikte tot 5 mm kan al na 24 uur worden afgewerkt. Coatings en verflagen kunnen na 72 uur worden aangebracht.

Bij egalisatielagen > 10 mm op calciumsulfaatdekvloeren en > 3 mm op spaanplaat moeten de ondergronden worden voor behandeld met Weber.prim 807 en ingestrooid met (ovendroog) kwartszand.

Gietasfaltondergronden moeten minimaal voldoen aan sterkteklasse IC 10 en bij egalisatielagen >5 mm moet een systeemwapening, weber.sys 987/ Weber.floor 4945 in de egalisatiemassa worden opgenomen.

Bij toepassing van de egalisatiemortel op spaanplaat en gietasfalt met een laagdikte > 5mm moet de afwerking uiterlijk na 3 dagen worden aangebracht. Anders moet nabehandeling plaatsvinden met Weber.prim 807 en instrooiing met (ovendroog) kwartszand.

Bijzondere aanwijzingen

Bij machinale verwerking (bijv. M-Tec Duomix) moeten bij stilstand tijden van meer dan 20 minuten de pomp en transportslangen worden geleegd.

In natte ruimtes moet het oppervlak worden afgedicht met een afdichtingssysteem, bijvoorbeeld met Weber.tec 822 of Weber.xerm 844.

Geprimerde houten vloeren niet betreden met spijkerschoenen tijdens verdere bewerking. Bij houten constructies is een vlakverdeling van de egalisatiemassa noodzakelijk (voegen aanbrengen bij inspringende hoeken, kolommen en deur nissen). Grote oppervlakken opdelen in vlakken < 16 m².

Bij vloerverwarming moet vóór het aanbrengen van de vloerafwerking een opstookprotocol (functioneel verwarmen) worden uitgevoerd.

Voor het maken van ondergronden op een scheidingslaag of isolatielaag dient Weber.floor 4320 of 4365 te worden gebruikt.

Vorbereiding van de ondergrond

De ondergronden moeten voldoende vast, draagkrachtig, schoon, droog, vormstabiel en vrij van hechting verminderende stoffen zijn. Betonnen ondergronden moeten vrij zijn van cementhuid. Olie-, vet-, was- en onderhoudsresten moeten volledig worden verwijderd. Gladde, minerale ondergronden moeten mechanisch worden opgeruwd door slijpen of door middel van zand- of kogelstralen.

Oude of vervuilde gietasfaltondergronden moeten mechanisch worden opgeruwd. Schone, voldoende ingestrooide gietasfaltdekvloeren kunnen zonder voorstrijk worden bewerkt; anders moeten gietasfaltdekvloeren bij een egalisatie laag tot 5 mm worden voor behandeld met Weber.prim 803 en bij meer dan 5 mm met Weber.prim 807.

Krijtende verflagen en vaste lak- en dispersielagen moeten mechanisch worden verwijderd.

Zuigende cementgebonden ondergronden moeten worden geprimerd met Weber.prim 802 of (plaatselijk) Weber.prim 801. Niet-zuigende, gladde ondergronden (bijv. oude tegelvloeren) of hout moeten worden voor behandeld met Weber.prim 803.

Oppervlakken van calciumsulfaatgebonden dekvloeren moeten worden geschuurd en geprimerd met Weber.prim 802.

Weber.plan 813-40

Snel uithardende, vezelversterkte, hoog kunststof gemodificeerde en zelf nivellerende egalisatiemortel, tot 40 mm voor binnenvloeren

Indien opstijgend vocht (bijv. woonruimtes in kelders) te verwachten is, moet Weber.prim 807 worden toegepast, waarbij de tweede laag wordt ingestrooid met kwartsand.

Holtes of gaten groter dan 40 mm moeten vooraf worden opgevuld met aangemaakte Weber.plan 813-40, gemengd met 50 gew.-% zand 0/2 mm.

Houten vloerdelen of spaanplaatvloeren met een vaste mes-en-groefverbinding moeten worden ontdaan van onderhoudsresten (bijv. was) en worden geschuurd. De vloeren mogen niet veren en moeten goed op de balklaag zijn bevestigd; indien nodig met houtschroeven vastzetten. Brede voegen afdichten met Weber.fug 888.

Ter verbetering van de mechanische eigenschappen wordt na droging van de primer (ca. 2-3 uur) een wapeningsweefsel overlappend aangebracht. Raadpleeg ook de toepassingstip "Egaliseren van houten vloeren".

Verwerking

Het uitstromen en weglopen van de egalisatiemortel bij randvoegen moet worden voorkomen door geschikte maatregelen, zoals het aanbrengen van flexibele randstroken.

De opgegeven hoeveelheid schoon aanmaakwater in een geschikte mengkuip doen. Vervolgens het poeder toevoegen en met een geschikte menger minimaal 3 minuten intensief mengen tot een goed vloeiende, homogene mortel ontstaat.

Na een rijptijd van 2 minuten nogmaals kort mengen bij lage toerental.

Vervolgens het mengsel, beginnend bij het laagste punt van de ondergrond, uitgieten en met een spaan of rakel in de gewenste laagdikte verdelen. Het materiaal is zelfvloeiend en egaliseert vanzelf.

Doorlopend werken met opeenvolgende mengsels voorkomt aanzetten.

Het vers aangebrachte materiaal moet worden beschermd tegen tocht, sterke zoninstraling en warmte invloeden.

Voor opnieuw egaliseren van reeds uitgeharde lagen is een voorstrijk met Weber.prim 802 noodzakelijk.

Technische gegevens

Samenstelling	Speciaal cement, geselecteerde toeslagstoffen en kunststoffen
Druksterkte na 28 dagen	>30 N/mm ²
Buigtreksterkte na 28 dagen	>7 N/mm ²
Waterbehoefte	6,2 liter per 25 kg
Verwerkingstijd	30 minuten
Rijptijd	2 minuten
Verwerkingstemperatuur	+5 tot +25°C
Laagdikte	2-40 mm
Consistentie	230-250 mm (ring: ø68 H 35 mm)
Beloopbaar	Na 2-4 uur
Betegelbaar	Zodra het beloopbaar is
Slijtvastheid volgen BCA	AR 1
CE-keurmerk (EN 13813)	CT-C30-F7-AR1

Verbruik/Rendement

Het verbruik is ca. 1,5 kg/m² per mm laagdikte.



Weber.plan 813-40

Snel uithardende, vezelversterkte, hoog kunststof gemodificeerde en zelf nivellerende egalisatiemortel, tot 40 mm voor binnenvloeren

Productdetails

Opslag
Houdbaarheid

Droog en beschermen tegen vocht.
Bij correcte opslag in de originele verpakking is het materiaal minimaal 18 maanden houdbaar.

Verpakking

Artikelnummer
ITEM.0000267

Verpakking
25 kg Zak

Aantal per pallet
42

Disclaimer

Wij kunnen de juiste en daardoor succesvolle toepassing van onze producten niet controleren. Om die reden kunnen wij slechts garantie geven voor de kwaliteit van onze producten zo lang ze binnen onze verkoop- en leveringsvoorwaarden vallen, maar niet voor een succesvolle verwerking.

De maatregelen ter voorkoming van ongevallen en ter bescherming van de gezondheid, zoals aangegeven in het productveiligheidsblad en op de etiketten dienen in acht te worden genomen.

Het recht, om veranderingen aan te brengen, die een technische vooruitgang betekenen, behouden wij ons voor.

Gegevens die door onze medewerkers worden verstrekt en die niet in dit blad staan vermeld moeten schriftelijk worden bevestigd. Eventuele octrooien alsmede bestaande wetten en voorschriften, die bijvoorbeeld de veiligheid en gezondheid betreffen, zijn door de ontvanger van onze producten op eigen verantwoording (in acht te nemen) na te komen.