

Weber.plan 813-20

Zelfnivellerende vloeregalisatiemortel met uitmuntende vloeieigenschappen

	Weber.plan 813-20				
	Toepassingsgebied Het eenvoudig maken van perfect vlakke vloeren, geschikt voor XXL-tegels Snelle vloerrenovatie met hechtende afwerklaag Voor laagdiktes tussen 1 en 20 mm	Producteigenschappen Zelf nivellerend en snel uithardend Krimp- en spanningsarm Zonder verdere afwerking toepasbaar bij lichte belastingen			

Productomschrijving

Weber.plan 813-20 is een zelf nivellerende met polymeren gemodificeerde cementaire egalisatiemortel, geschikt voor laagdiktes van 1 tot 20 mm. Na de snelle uitharding is de laag gebruiksklaar voor huiselijk gebruik,

Toepassingsgebied

Weber.plan 813-20 wordt toegepast voor het egaliseren van vormstabiele vloeren binnenshuis. Ook geschikt over verwarmde vloeren. Weber.plan 813-20 vormt een hechtende afwerklaag die geschikt is voor alle gangbare afwerkklagen zoals bijvoorbeeld keramiek, natuursteen, parket, vloerbedekking, PVC, vinyl en linoleum. Indien de mortel wordt aangebracht met een laagdikte van minimaal 6mm is de uitgeharte laag, normaal huiselijk gebruik ook zonder afwerking te gebruiken. Door de spanningsvrije verharding en de perfecte vloeieigenschappen is weber.plan 813-20 geschikt om te worden aangebracht tot 20 mm in één laag.

Producteigenschappen

- EMICODE EC1plus: zeer emissiearm
- Geschikt voor zwenkwielen vanaf 1 mm laagdikte (volgens EN 12529)
- Voor het vervaardigen van perfect effen oppervlakken, laagdiktebereik 1 tot 20 mm
- Snelle, scheurvrije, spanningsarme uitharding
- Snel beloopbaar en af te werken
- Hoog rendement
- Bij lichte mechanische belasting zonder afwerking te gebruiken
- Zelf nivellerend, zeer glad oppervlak
- Verpompbaar
- Uitsluitend voor binnen toepassing

Verwerkingsvoorschriften**Algemene aanwijzingen**

Alle genoemde eigenschappen gelden bij een temperatuur van +23 °C, zonder ventilatie en een relatieve vochtigheid van 50%.

Hoge temperaturen en lagere luchtvochtigheden versnellen, lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheden vertragen de doordroging.



Zelfnivellerende vloeregalisatiemortel met uitmuntende vloeieigenschappen

Bij toepassing op calciumsulfaatgebonden vloeren is het aanbrengen van een afwerklaag met weber.plan 813-20 pas mogelijk als deze vloer een restvochtpercentage van maximaal 0,5% heeft bereikt.

Indien bij een calciumsulfaatgebonden ondergrond de aan te brengen laagdikte >10 mm is, moet de ondergrond worden voorbehandeld met weber.prim 807 en vuurgedroogd kwartszand.

Het afwerken met dampdichte lagen kan na 3 dagen, met parket na 7 dagen. Indien de laagdikte maximaal 5 mm is kunnen deze afwerkingen na 24 uur plaatsvinden.

Gietasfalt moet voldoen aan een minimale sterkteklasse IC 10.

Bij gebruik op een zwevende of verwarmde vloer moeten alle wandaansluitingen met behulp van randisolatie minimaal 8 mm worden vrijhouden van de aan te brengen egalisatiemortel.

Voor het egaliseren dient de ondergrond beoordeeld te worden op eventueel afschot, hoge en lage delen zodat een goed ontstaat over de hoeveelheid te verwerken materiaal.

De minimale laagdikte is 1 mm.

Eventuele voegen in de ondergrond dienen te worden overgenomen in de egalisatielaag.

Reeds opgestijfd materiaal niet meer verwerken.

Geen andere bouwstoffen toevoegen.

Bijzondere aanwijzingen

Bij het verwerken van weber.plan 813-20 zijn de algemene regels voor het verwerken van egalisatiemortels van toepassing. Na uitharding is een lichte kleurschakering in het oppervlak niet uit te sluiten.

Bij machinale verwerking (bijvoorbeeld met een M-Tec Duomix) moeten wij wachttijden groter dan 20 minuten de pomp en slangen worden geleegd.

Bij vochtbelasting dient het oppervlak te worden afgedicht met bijvoorbeeld Kiwiz ADT 210 of Kiwiz ADT 215.

Indien de tegels worden verlijmd met Kiwiz LMN 920 heeft dat een ontkoppelende en geluidsreducerende werking.

Gepriemde houten ondergronden niet belopen met spijkerschoenen.

Op houten ondergronden is het noodzakelijk om vloervelden te maken door voegen te creëren ter plaatse van inspringen hoeken, kolommen en deurkozijnen.

Een te hoge waterdosering vermindert de sterkte en verhoogt het risico van krimp en scheuren.

Alleen voor binnen toepassing.

Geschikte ondergronden

Cementdekvloer, beton, calciumsulfaatvloer, gietasfalt, bestaande tegelvloer, magnesiet, houten delen en platen.

Vorbereiding van de ondergrond

Weber.plan 813-20 is uitsluitend geschikt voor hechtende vloerconstructies.

De ondergrond moet schoon, vorstvrij, vormvast, draagkrachtig en droog zijn. Niet hechtende en hechtingverminderende bestanddelen moeten voor het aanbrengen van de primer worden verwijderd.

Het inklemmen van de egalisatielaag tussen opgaand werk moet voorkomen worden door het aanbrengen van flexibele kantstroken.

Gladde, niet zuigende minerale ondergronden moeten worden opgeruwd door bijvoorbeeld schuren, slijpen, frezen of stralen.

Oude of vuile gietasfaltvloeren moeten geschuurd worden en vervolgens te worden voorgestreekt met Kiwiz PRM 120. Maximale laagdikte op gietasfalt is 5 mm.

Bij opstijgende capillaire vochtigheid of dampdruk uit de betonondergrond moet er een damp remmende laag worden aangebracht met behulp van weber.prim 807 en vuurgedroogd zand.

Zuigende cementaire ondergronden voorstrijken met weber.prim 802 verdund met water 1:3 of Kiwiz PRM 110.

Niet zuigende ondergronden voorstrijken met Kiwiz PRM 120.

Maximale laagdikte bij niet zuigende ondergrond bedraagt 5 mm.

Calsiumsulfaat vloeren moeten worden geschuurd en stofvrij gemaakt worden.

Bij laagdiktes tot 10 mm voorstrijken met Weber.prim 802 (1:3 verdunnen met water). Bij grotere laagdiktes is voorstrijken met Weber.prim 807 afgestrooid met vuurgedroogd zand nodig.



Zelfnivellerende vloeregalisatiemortel met uitstekende vloeieigenschappen

Houten vloeren (planken, platen) moeten vrij zijn van hechtingsbelemmerende stoffen zoals bijvoorbeeld was of olie. Ondergrond reinigen en schuren. De vloer mag niet veren bij mechanische belasting. Wellicht is het noodzakelijk de vloer te verstevigen. Brede voegen vooraf sluiten met weber.fug 888.

In de ondergrond aanwezige scheuren moeten voor het aanbrengen van de primer worden behandeld door te vergieten met weber.prim 806 of te injecteren met weber.tec 945.

De uiteindelijke kwaliteit van het oppervlak van de egalisatielaag wordt grotendeels bepaald door de zorgvuldigheid voor de ondergrond voorbereiding.

Verwerking

Mengen

De aangegeven hoeveelheid schoon aanmaakwater in een geschikte aanmaakemmer gieten. Vervolgens het poeder toevoegen en met een geschikt roerstuk minstens 3 minuten intensief doorroeren, totdat een goed vloeïende, homogene mortel is ontstaan.

Na een rijpingstijd van 2 minuten nogmaals kort en bij een laag toerental oproeren.

Benodigde waterhoeveelheid: per 20 kg zak is ca. 5,2 lt water noodzakelijk.

Menggereedschap

Voldoende sterke menger met een minimaal toerental van 600 tpm en een geschikte korfmenger.

Gereedschap na gebruik direct schoonmaken met water.

Machinale verwerking

Weber.plan 813-20 kan ook verpompt worden met een door Weber toegelaten pomp, bijvoorbeeld M-tec Duomix 2000.

De consistentie moet regelmatig worden gecontroleerd met behulp van een vloering. Om een optimale kwaliteit te kunnen garanderen met de totale lengte van de pompslang minimaal 40 m1 bedragen.

Indien een voor-egalitatie noodzakelijk is, kan weber.plan 813-20 worden gemengd met maximaal 30% (= 6kg) zand (korrelgrootte 0-4 mm). Het gemengde materiaal uitgieten, beginnend op het laagste punt van de ondergrond en vervolgens met een spaan of rakel verdelen in de juiste laagdikte. Een continue verwerking van de afzonderlijke mengsels voorkomt aanzetten. Bij het aanbrengen van de uiteindelijke egalisatielaag moet de voor egalisatielaag worden voorgestreekt met weber.prim 802.

Verwerkingsstappen

Indien nodig het vloerveld begrenzen met geschikte randstroken.

De droogtijd van de primer moet aangehouden worden; de primer moet kleurloos zijn opgedroogd.

Het gemengde materiaal snel en gelijkmatig, vanuit één wandzijde beginnend, uitgieten. Nieuw materiaal nat-in-nat in reeds uitgegoten materiaal gieten. Na het uitgieten met een glitspaan voor vloeren of een afstrijder voor grote oppervlakken in de benodigde laagdikte verdelen. Het materiaal is zelfnivellerend.

Bij hogere laagdiktes kan eventueel een drijfrij worden gebruikt.

Nabehandeling

Het pas aangebrachte, verse materiaal moet beschermd worden tegen tocht, direct zonlicht en geforceerde warmtebronnen. In de eerste 24 uur na het aanbrengen geen luchtontvochtiging toepassen.

De ondergrond temperatuur moet tijdens de verwerking en tot het bereiken van de eindsterkte minimaal 10°C zijn.

Tijdens de uitharding mat de RV niet boven de 75% komen.



Zelfnivellerende vloeregalisatiemortel met uitmuntende vloeï eigenschappen

Technische gegevens

Drukvastheid na 28 dagen	>30 N/mm ²
Buigsterkte na 28 dagen	>7 N/mm ²
Verwerkingstijd	30 min. bij 20°C en 65% RV
Verwerkingstemperatuur (ruimte)	10-30 °C
Verwerkingstemperatuur (ondergrond)	10-25 °C
Laagdikte	1-20 mm
Consistentie (vloeimaat)	250-270 mm (ring: 68/H35mm)
Beloopbaar na	2 tot 4 uur
Licht belastbaar na	4 uur
Volledig belastbaar na	7 dagen
CE-keurmerk (EN 13813)	CT-C30-F7

Verbruik/Rendement

Per mm laagdikte	Ca. 1,5kg/m ²
------------------	--------------------------

Productdetails

Waterhoeveelheid	5,2 lt per 20 kg poeder
Kleur	Cement grijs
Opslag	Droog, vorstvrij
Houdbaarheid	Bij correcte opslag in de originele verpakking is het materiaal minimaal 18 maanden houdbaar

Verpakking

Artikelnummer	Verpakking	Aantal per pallet
ITEM.0003506	20 kg PE-zak	48

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.