



Technisch merkblad  
Artikelnummer 2823

## Optiplan

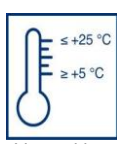
Hydraulisch verhardende, afbindende, verpompbare, zelfnivellerende vloeregaliseermortel voor binnen



Voor vloeren  
binnen



Droge mortel/  
water



Verwerkings-  
temperatuur



Mengtijd



Mortellaag/  
zelfnivellerend/  
Staan te  
verwerken



Totaal verbruik  
per mm laag-  
dikte



Houdbaarheid



Droog opslaan

### Toepassing

- Snel te belasten egaliseermortel voor ruwe, oneffen beton- en dekvloeren voor binnen.
- Egaliseermortel voor onder coatings en/of vloerbedekking
- Na 6 uur kunnen al tegels en plavuizen met tegelijm op de uitgeharte vloer worden aangebracht.
- Tapijt, parket, PVC of linoleum kan na droging van de vloer worden aangebracht.
- Niet zuigende ondergronden zoals bijv. gietasfalt, oude keramische of natuursteenvloeren alsook houten vloeren met Uniplan (art.nr. 2824) egaliseren. Wanneer er sprake is van zwaardere mechanische belasting waarbij slijtage kan optreden Multiplan SIC (art.nr. 2804) gebruiken.

### Producteigenschappen

Remmers Optiplan is een minerale vloeregaliseermortel, welke na vermening met water direct te verwerken is. Optiplan kan zowel handmatig als ook machinaal verwerkt worden. De vloeibare mortel is zelfnivellerend en hardt uit tot een glad oppervlak.

### Technische gegevens

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Kleur:                   | grijs                                       |
| Schudmaat:               | ca. 1,2 kg/liter poeder                     |
| Verwerkingstijd:         | ca. 30 minuten                              |
| Druksterkte na 28 dagen: | > 30 N/mm <sup>2</sup>                      |
| Beloopbaar:              | na 3-4 uur (afhankelijk van de temperatuur) |
| Berijdbaar:              | na 48 uur (luchtbanden)                     |

### Bijzondere eigenschappen

- Gemakkelijk te vermengen en te verdelen (verpompbaar)
- Goede vloeieigenschappen
- Laagdiktes van 2 tot 10 mm, plaatselijke bij grotere beschadigingen tot 30 mm
- Spanningsarm, scheurvrij verhardend en een goede hechting
- Geschikt als vloeregaliseermortel onder vloercoatings en vloerbedekking

### Ondergrond

De ondergrond moet draagkrachtig zijn en ontdaan van stoffen welke de hechting nadelig beïnvloeden. Eventueel met de juiste middelen (bijv. stofvrij stralen, frezen of borstelen) goed voorbereiden. Op vloeren waarop wordt gereden en/of laagdiktes van meer dan > 10 mm moet de ondergrond absoluut mechanisch worden opgeruwd.

Stof met stofzuiger verwijderen, vervolgens de ondergrond gronderen. Wanneer de egalisatielaag direct als gebruiksvloer wordt gebruikt en op vloeren welke mechanisch belast worden, principieel een poriënvullende grondering met Epoxy ST 100 (art.nr. 1160) ingestrooid met Kwartzsand (0,7-1,2 mm, art.nr. 4408) ca. 1 kg/m<sup>2</sup> aanbrengen. Wanneer de vloer als afwerkvloer wordt gebruikt met Hechtemulsie (art.nr. 0220) 1:3 met water verdund gronderen. Zwak zuigende beton-/zandcement dekvloeren met Diepgrondering W (art.nr. 2842) gronderen. Plasvorming vermijden. **De technische informatiebladen van de betreffende producten in acht nemen.** Voegen rondom aansluitend op de wand en voegen tussen de verschillende vlakken afplakken met schuimstofstroken of dik tochtband, om het weglopen van de egalisatiemortel te voorkomen. Niet op verwarmde ondergrond of vloeren met inwerkingzijnde vloerverwarming aanbrengen.

**Verwerking**

**5,0 liter water** in een schone speciekuip gieten en vervolgens **25 kilo Optiplan** toevoegen.

Bij laagdiktes tot 5 mm kan de waterhoeveelheid tot 5,2 liter per 25 kilo worden verhoogd. Deze mengverhoudingen absoluut aanhouden, omdat de kwaliteit en de verwerking hiervan afhankelijk is. Met een mixer/mengspiraal, bijv. BEBA-mixer of boormachine met mengspiraal tenminste drie minuten intensief vermengen zodat een homogene mortel ontstaat. Direct na het vermengen de mortel op de goed voorbereide ondergrond in de gewenste laagdikte verdelen. De aangemaakte hoeveelheden in een continuproces verwerken om aanzetten te voorkomen.

Optiplan in één laagdikte aanbrengen. De vloeibare mortel vloeit c.q. egaliseert na verdeling vanzelf. Het oppervlak moet direct na het aanbrengen met een ontluchtingsroller c.q. prikrol worden doorgerold voor een betere verdeling en hierdoor ontstaat een betere ontluchting van het materiaal, waardoor het oppervlak gladder wordt. Bij laagdiktes tot 5 mm een prikrol met 21 mm naalden (art.nr. 5038) gebruiken. Bij grotere laagdiktes met een ontluchtingsrol met 35 mm naalden (art.nr. 5557) gebruiken. Bij grote oppervlakken (meer dan 500 m<sup>2</sup>) is het aan te bevelen het materiaal met daarvoor geschikte mortelpompen te verwerken, bijv. de mengpomp M-tec Duo-mix 2000.

Wanneer het materiaal machinaal wordt verwerkt, moet de laagdikte tenminste 4 mm bedragen. Bij werkonderbrekingen van meer dan 20 minuten de slang van de pomp leegmaken en met water doorspoelen. Doorlopmengers mogen niet gebruikt worden.

**Opmerking**

Op basis van de gebruikte natuurlijke vulstoffen zijn geringe afwijkingen in de hoeveelheid water mogelijk. Dit kan leiden tot kleurverschil door het zgn. iets opdrijven van vloeistof. Daarom adviseren wij voor vloeren waar de optische aspecten belangrijk zijn, deze te voorzien van een afwerklaag, bijv. coating, vloerbedekking of iets dergelijks.

Mortel welke al begint te verharderen niet meer met water aanmaken of toevoegen aan nieuw aangemaakte mortel. Niet bij ondergrond-, lucht- en materiaaltemperaturen beneden +5°C of boven +25°C verwerken.

De aangegeven waarden zijn onder laboratoriumcondities verkregen bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid. Lagere temperaturen verlengen, hogere temperaturen verkorten de verwerkingstijd.

Optiplan tegen te snelle wateronttrekking c.q. droging door wind, tocht en zon beschermen.

Vochtgevoelige vloerafwerkingen en coatings pas na droging van de egaliseerlaag aanbrengen (afhankelijk van de temperatuur 2 – 4 dagen, bij een restvochtgehalte < 3 gew.-%).

Bij het aanbrengen van 2-componenten coatings op de vloer moet het oppervlak met de daarvoor geschikte apparatuur geschuurd worden en met stofzuiger stofvrij maken.

**Gereedschap, reiniging**

Boormachine met mengspiraal, BEBA-mixer of dwangmenger, mortelpompen met dwangmenger, speciekuip, vloertrekker, getande rubber vloertrekker, prikroller.

Gereedschap indien de mortel nog niet is verhard reinigen met water.

**Verpakking, verbruik en opslag****Verpakking:**

Zakken van 25 kilo.

**Verbruik droge mortel:**

Circa 1,6 kg/m<sup>2</sup> per mm laagdikte.

**Opslag:**

Op pallet, droog opgeslagen in de gesloten, originele verpakking circa 12 maanden.

**Veiligheid, ecologie en afval**

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.



**Remmers Bouwchemie B.V.**  
Stephensonstraat 9  
7903 AS HOOGEVEEN

**09**  
**GBI P13**  
**EN 13813: 2002**

**Optiplan**  
**Cementdekvloer voor binnen**  
**EN 13813 CT – C30 – F6**

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Brandgedrag:                        | E            |
| Vrijkomende corrosieve substanties: | CT           |
| Druksterkte:                        | C30          |
| Buigtreksterkte:                    | F6           |
| Slijtvastheid:                      | Niet bepaald |

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld. Daar de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

**U bent in het bezit van onze algemene verkoopsvoorwaarden (VVVF).**

**Mocht u ze niet meer bezitten, vraagt u dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren nl. uitsluitend volgens deze voorwaarden.**