



[www.fim.be](http://www.fim.be)

# FIM SOLID



[www.fim.be](http://www.fim.be)

CHAPE AUTONIVELANTE FAIBLE ÉPAISSEUR

VERPOMPBAAR ZELFNIVELLEREND  
CEMENTGEBONDEN EGALISATIEMATERIAAL



14,5 kg  
60 l



FIM NV | Nieuwebaanweg 40 | 2000 WESTERLO-BELGIUM | tel. 03 520 14 26 44 00 | website: [www.fim.be](http://www.fim.be)

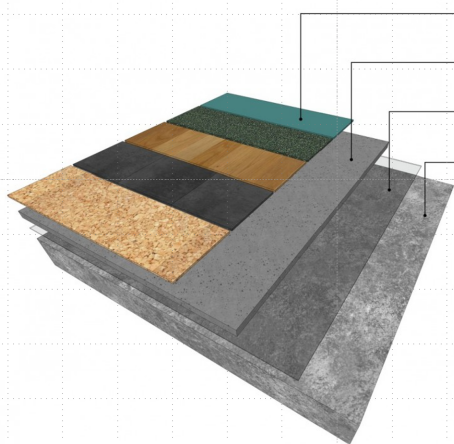
## FIM SOLID

VLOERAFWERKING  
kurk, tegels, parket, tapijt,  
laminaat, kunstharvvloeren

FIM SOLID  
5 - 30 mm

PRIMER

DRAAGVLOER



- ✓ dunne egalisatievloer
- ✓ gebruiksgemakkelijk : goede vloeibaarheid
- ✓ glad oppervlak
- ✓ Kant-en-klaar product (enkel toevoegen van water)
- ✓ klaar om vloerbekleding (tegels, laminaat, tapijt, parket) op te leggen

# FIM SOLID



## PRODUCTBESCHRIJVING

FIM SOLID is een verpompbaar zelfnivellerend cementgebonden egalisatiemateriaal uit hoogwaardig aluminiumcement. Het is een voorgemengd droog poeder ontworpen voor de bevloering van woningen.

## TOEPASSINGEN

FIM SOLID is ontworpen om te worden gebruikt als een dunne egalisatievloer. De vloeibaarheid van het materiaal is heel goed en geeft een glad oppervlak, klaar om vloerbekleding (zoals tegels, laminaat, tapijt, parket, enz.) op te leggen.

## GEBRUIKSAANWIJZING

FIM SOLID kan worden aangebracht met een automatisch continue mengpomp. Voor kleine ruimtes kan het gemengd worden in een ton of emmer en daarna op de grond aangebracht worden. Men kan lagen van 5 tot 30 mm in één handeling aanbrengen. Onder normale omstandigheden kan men na 1 tot 2 uur op de vloer lopen en zware belasting is mogelijk na 1 week, afhankelijk van de plaatselijke omstandigheden. Wateraflopen kunnen worden behouden door het gebruik van een verminderde hoeveelheid water en door vervolgens van het hoger naar het lager gelegen deel te pompen. Het half uitgeharde materiaal kan makkelijk worden gevormd of versneden zodat de nodige aanpassingen zonder problemen kunnen worden uitgevoerd.

## ALGEMEEN

De algemene informatie verstrekt in deze technische beschrijving, toepassingsadviezen en andere aanbevelingen zijn gebaseerd op onderzoek en ervaring. De klant gaat echter zelf na of de producten geschikt zijn voor zijn specifieke toepassing. De aangegeven eigenschappen betreffen gemiddelde waarden, verkregen bij 20°C en 50% RH en opgesteld volgens de huidige stand der techniek. Met het verschijnen van deze technische beschrijvingen, vervallen alle voorgaande.

Gelieve rekening te houden met plaatselijk afwijkende omstandigheden, zoals ventilatie, vloertemperatuur, luchtvochtigheid,... Niet verwerken bij temperaturen onder +5°C! Hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen vertragen de afbinding en uitharding, hoge temperaturen versnellen deze. Geen andere producten toevoegen!

Raadpleeg onze website [www.fim.be](http://www.fim.be) om de meest recente versie van de technische fiche te downloaden.

# FIM SOLID



## TECHNISCHE GEGEVENS

Waterinhoud 18%. 50% RH en temperatuur 20°C tijdens hardingsproces

|                                                       |                                                  |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Buigsterkte                                           | 6 N/mm <sup>2</sup> na 28 dagen                  |
| Druksterkte                                           | 28 N/mm <sup>2</sup> na 28 dagen                 |
| Hechting aan ondervloer                               | > 2 N/mm <sup>2</sup>                            |
| VOC-waarde                                            | vrij van ammoniak en formaldehyde                |
| Korrelgrootte                                         | max. 1 mm                                        |
| Vrije krimp                                           | < 0,5‰ (gemeten bij 50% RH)                      |
| pH-waarde                                             | ongeveer 11,5                                    |
| Vloeibaarheid (Vloeiringtest SS 923519 (diam.50x23mm) | 150 - 155 mm                                     |
| Waterstabiliteit                                      | waterstabil (expansie onder water < vrije krimp) |
| Materiaalverbruik                                     | ca. 1,75 kg per mm dikte/m <sup>2</sup>          |

## VERWERKINGSGEGEVENS

|                        |                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------|
| Watertoevoeging        | 18% (4,5 liter/zak van 25 kg)                           |
| Min. vloertemperatuur: | +6 °C                                                   |
| Dichtheid droog poeder | ongeveer 1,5 g/cm <sup>3</sup>                          |
| Natvolumegewicht       | > 2 g/cm <sup>3</sup>                                   |
| Open-tijd              | ca. 25 minuten afhankelijk van de temperatuur           |
| Hardingstijd           | 1-2 uur om over de vloer te lopen                       |
|                        | 24 uur voor lichte belasting                            |
|                        | 1 week voor volledige belasting                         |
| Bewaring               | 10 maanden in droge omstandigheden, max. 20°C en 50% RH |



### EN 13813 CT-C25-F6 - Cementgebonden gietvloer

|                                     |     |                       |     |
|-------------------------------------|-----|-----------------------|-----|
| Brandklasse                         | A1  | Slijtvastheid         | NPD |
| Afgifte van corrosieve bestanddelen | CT  | Geluidsisolatie       | NPD |
| Waterdoorlaatbaarheid               | NPD | Geluidsabsorptie      | NPD |
| Waterdampdoorlatendheid             | NPD | Warmteweerstand       | NPD |
| Druksterkte                         | C25 | Chemische bestandheid |     |
| Buigsterkte                         | F6  |                       |     |

# FIM SOLID



## ONDERVLOER

FIM SOLID moet op een goed voorbereide ondervloer worden aangebracht.

## VOORBEREIDING VAN ONDERVLOER

De te behandelen oppervlakte moet hard en solide zijn en vrij van verontreiniging. Verwijder al het stof van het oppervlak met een stofzuiger. Cementsluis en oude deklagen moeten mechanisch worden verwijderd, bijv. door staalstralen, zandstralen of opbraak. Beton dat vervuild is door olie of vet moet eerst worden behandeld met vlamstralen en/of een geschikt ontvettingsmiddel. Een ondervloer die goed voorbereid is, moet voorzien worden van een grondlaag CEMPRIME AC.

## VERMENGING

FIM SOLID kan vermengd worden in een automatisch continue mengpomp (zonder wachtbuffer). Gebruik uitsluitend zuiver drinkbaar water met een max. temperatuur van 20°C: 4,5 liter per zak van 25 kg. Het gemengde materiaal moet binnen de 25 minuten worden gebruikt.

## REINIGING

Al het gereedschap moet onmiddellijk met water worden schoongemaakt.

### TOEPASSING

Deurdrempels, trappen, afvoeren en goten moeten geïsoleerd worden met schuimrubberen strips. Grotere oppervlakken moeten in stroken opgedeeld worden. De normale breedte van elke strook is 8 - 12 meter, afhankelijk van de pompcapaciteit.

## GEZONDHEID EN VEILIGHEID



Bevat cement en kwarts. Vochtig cement is corrosief. Bescherm uw ogen en vermijd langdurig contact met de huid, buiten het bereik van kinderen houden. Voor verdere inlichtingen, raadpleeg het veiligheidsblad van FIM SOLID.

### Transport:

Geen geclassificeerd product.

Wij staan te uwer beschikking, aarzel niet om ons te contacteren

Tel. +32 (0)14 28 64 00 - Fax +32 (0)14 28 64 01



### FIM P&R NV

Nijverheidsstraat 46/D | 2260 Westerlo | België  
T +32 (0)14 - 28 64 00 | F +32 (0)14 - 28 64 01  
info@fim.be - www.fim.be