



## PLASTIKOL F 1 / XERM 843 F Sneluithardende poederdispersielijm.

Productinformatieblad 09.03.2012

### Producteigenschappen

- Sneluithardend
- Alleen voor binnentoepassing
- Voor kritieke ondergronden
- Jonge dekvloeren van cement na 3-7 dagen betegelbaar
- Zeer goed vervormbaar
- Hoge lijmkracht
- Zeer goed en op een groot oppervlak te verdelen
- C2FTE S2 volgens DIN EN 12004

### Toepassingen

Plastikol F1 geschikt voor het verlijmen volgens de dun- en middelbedmethode van vele typen keramische wand- en vloertegels en niet verkleuringsgevoelige natuurstenen op onder meer beton, pleisterlagen, dekvloeren, calciumsulfaat dekvloeren, metselwerk, baksteen, gipsplaten en tegelementen. Jonge cementdekvloeren kunnen direct (na 3 tot 7 dagen) betegeld worden.

In combinatie met Sys 831 (Montapaneel SDS) contactgeluid-isolatieplaten en ontkoppelende platen zijn ook kritieke ondergronden, zoals asfaltplaten, tegels, houten spaanplaten of houten vloeren, geschikt als ondergrond voor Plastikol F1.

### Technische gegevens

Samenstelling :	Kunststofveredelde, hydraulisch afbindende, speciale mortel met geselecteerde toeslagstoffen
Kleur :	wit
Lijmbeddikte :	tot 6 mm
Benodigd materiaal :	6 mm tanding: ca. 1,2 kg/m <sup>2</sup> ; 8 mm tanding: ca. 1,6 kg/m <sup>2</sup> ; 10 mm tanding: ca. 2,0 kg/m <sup>2</sup>
Benodigde hoeveelheid water :	ca. 6,3 ltr per zak van 18 kg
Aanbrenggereedschap :	glitspaan, getande spaan
Verwerkingstijd :	ca. 60 min.
Open tijd :	ca. 30 min.
Beloopbaarheid :	ca. 4 uur
Voegbaar :	na ca. 12 uur
Volledig belastbaar :	ca. 3 dagen
Verwerkingstemperatuur :	+5 °C tot +30 °C
Temperatuurbestendigheid :	+5 °C tot +70 °C

### Verwerking

#### Algemene aanwijzingen:

Materiaal dat al stijf begint te worden, niet meer verwerken. Alle eigenschappen hebben betrekking op een temperatuur van +23 °C zonder tocht en een relatieve luchtvochtigheid van 50 %. Door hogere temperaturen en een lagere luchtvochtigheid wordt het reactieverloop versneld, door lagere temperaturen en een hogere luchtvochtigheid wordt het reactieverloop vertraagd. Bij het plaatsen van natuur- of kunststenen platen de aanbevelingen van de betreffende fabrikant in acht nemen a.u.b. In geval van

twijfel vooraf een test op een proefoppervlak doorvoeren. Metalen en houten ondergronden mogen niet zonder een geschikte voorbereiding (bijvoorbeeld ontkoppeling) betegeld worden.

Maak gebruik van ons toepassingstechnisch advies. Bij het betegelen dienen de DIN 18157, de actuele ZDB-merkbladen en de toepasselijke richtlijnen in acht genomen te worden. Het betreffende maximale restvochtgehalte van de ondergrond mag op het moment van het betegelen niet overschreden worden.

Vochtige, natte of te koud opgeslagen tegels, platen of natuurstenen mogen niet geplaatst worden.

#### Bijzondere aanwijzingen:

Niet geschikt voor toepassing op plaatsen die voortdurend nat zijn en voor vloervlakken buiten.

Bij het egaliseren van ondergronden met een geringere drukvastheid en ruwe dichtheid (bijvoorbeeld gipspleister, lichte pleister, stenen van poreus beton, enz.) of bij het egaliseren van dekvloeren van gietasfalt en calciumsulfaat, mag de maximale lijmbeddikte van 3 mm niet overschreden worden.

Niet in verbinding met nonferro-metalen zoals zink, lood, koper of aluminium gebruiken. Inbouw delen, zoals bijv. rails en randprofielen, moeten uit roestvrij staal bestaan.

#### Vorbereitung von der Untergrund:

De ondergronden moeten voldoen aan de eisen volgens DIN 18157.

De ondergronden moeten vast, stabiel, schoon, droog en vormvast genoeg zijn en vrij van hechtingsverminderende bestanddelen.

Betonnen ondergronden moeten vrij zijn van cementlijm. Resten van olie, vet, was en onderhoudsmiddelen moeten volledig verwijderd worden. Als oplosmiddel voor olie en vet raden wij Sys 894 (Adexin FL) aan.

Oude of verontreinigde gietasfalt-ondergronden mechanisch opruwen. Schone, voldoende opgeruwde gietasfalt-ondergronden kunnen zonder voorstrijk bewerkt worden, anders moeten gietasfalt-ondergronden vooraf met Eurolan TG 5 behandeld worden. Krijtende verflagen en vaste lak- en dispersieverflagen mechanisch verwijderen.

De oppervlakken van calciumsulfaatgebonden vloeibare dekvloeren moeten opgeschuurd, vervolgens met een industriestofzuiger gereinigd en daarna van Eurolan TG 2 als grondlaag voorzien worden.

Zuigende ondergronden moeten vooraf met Eurolan TG 2 en niet zuigende ondergronden (binnen) met Eurolan TG 5 behandeld worden.

Bij het plaatsen van tegel op tegel (binnen) is bij normaal gebruik in een woonhuis geen grondlaag noodzakelijk. Op wandvlakken dient een schraplaag aangebracht te worden. Op plaatsen die industrieel gebruikt worden, is het noodzakelijk om Eurolan TG 5 als grondlaag aan te brengen.

De noodzakelijke voorbehandelingen van de betreffende ondergronden moeten aan de specifieke situatie op de

## **PLASTIKOL F 1 / XERM 843 F** **Sneluithardende poederdispersielijm.**

Pro ductinformatieblad 09.03.2012

bouwplaats aangepast worden.

### **Verwerking:**

De aangegeven hoeveelheid schoon aanmaakwater in een geschikte bak gieten. Vervolgens het poeder toevoegen en met een roerstuk mengen, totdat een klontvrije massa is ontstaan. Zonodig kan meer mortel met een troffel of roerstuk erdoor geroerd worden, zonder water toe te voegen.

Met een glitspaan een contactlaag op de ondergrond aanbrengen, vervolgens met een getande spaan in een hoek van 45°–60° een gelijkmatig lijmband vormen.

Voordat zich huidvorming voordoet (aangebrachte lijm mortel met een vinger op plakkerigheid controleren) moeten de tegels in het verse mortelbed geschoven en aangedrukt worden. De voegen moeten uitgekrabd worden, voordat de mortel hard geworden is. Mortelresten moeten met een natte spons worden verwijderd, zolang ze nog vers zijn. De werkgereedschappen onmiddellijk na het gebruik met water reinigen.

Bij het verlijmen van de Sys 831 (Montapaneel SDS) contactgeluid-isolatieplaten de betreffende aanwijzingen voor de verwerking in acht nemen a.u.b.

### **Opslag en houdbaarheid**

Bij een droge, tegen vocht en vorst beschermde opslag in de originele verpakking, minimaal 12 maanden houdbaar.

### **Verbruik**

De hoeveelheid benodigd materiaal is afhankelijk van de ondergrond, de toegepaste tegels en de vertanding.

Bij 6 mm tanding: ca. 1,2 kg/m<sup>2</sup>; bij 8 mm tanding: ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup>; bij 10 mm tanding: ca. 2,0 kg/m<sup>2</sup>.

De benodigde hoeveelheid water: ca. 6,3 ltr per zak van 18 kg.

### **Verpakking**

18 kg zak      42 x 18 kg per palet

### **Overig**

Plastikol F1 is onderworpen aan een constante kwaliteitscontrole door middel van interne controles volgens NEN EN 12004.

### **Opmerking**

De vermelde technische inlichtingen zijn het resultaat van onze beste ervaring. Het gebruik van deze inlichtingen kan in geen enkel geval aanleiding geven tot verantwoordelijkheid van onze kant. Wij wensen de gebruiker slechts te documenteren over de verschillende toepassingsmogelijkheden van onze producten. Wij kunnen nochtans niet aansprakelijk worden gesteld door eventuele mislukkingen bij gebruik. In geval van twijfel gelieve ons te raadplegen.

**VALCKE**  
**BOUWSPECIALITEITEN**

Valcke Bouwspecialiteiten bvba  
Vliegveld 1 - Industriezone Noord  
B-8560 Wevelgem  
Tel. +32 (0)56 42 28 73  
Fax +32 (0)56 42 27 50  
info@valcke-bouwspecialiteiten.be  
www.valcke-bouwspecialiteiten.be