



## Xerm 854 wit Stofarme, witte lichtgewicht tegellijm.

Productinformatieblad 05.11.2011

### Producteigenschappen

- Stofarme verwerking
- Extra hoog rendement
- Bovengemiddeld hoog standvast
- C2SE/S1 volgens EN 12004
- Hoog flexibel
- Bovenmatig standvast
- Geschikt voor de verlijmen van glasmozaïek en natuursteen
- Geschikt voor het uitvlakken van oneffenheden tot 10 mm
- Voor vele ondergronden en tegels geschikt

### Toepassingen

Xerm 854 is geschikt voor het plaatsen van keramische wand- en vloertegels, als ook het verlijmen van mozaïek, steenstrips, aardewerk en spijlttegels, glasmozaïek, handvormstenen, hardgebakken tegels, lichte bouwplaten, glasvezel- en hardschuimplaten en ook voor het plaatsen van niet verkleuringsgevoelige natuurstenen in binnen- en buitentoeepassingen volgens de dun- en middelbedmethode.

Vanwege de witte kleur is Xerm 854 bijzonder geschikt voor het verlijmen van glastegels en glasmozaïek.

Geschikte ondergronden zijn onder meer beton, pleisterlagen, dekvloeren, calciumsulfaat dekvloeren, gietasfalt (binnen), metselwerk, baksteen, MULTIBOARD-platen, gipsvezel-, gipsbouw-, gipskartonplaten, poreus beton.

Xerm 854 is geschikt voor toepassing natte en gekoelde ruimten en kenmerkt zich door een variabel in te stellen consistentie waardoor het zowel als dun-, middel- en vloeibedlijm kan worden ingezet, alsmede door een hoge standvastheid en een makkelijke verwerking.

### Technische gegevens

Verwerkingstijd:	ca. 3 uur
Open tijd:	ca. 30 min.
Beloopbaarheid:	na ca. 24 uur
Voegbaar:	na ca. 24 uur
Volledig belastbaar:	na ca. 7 dagen
Verwerkingstemperatuur:	+5 °C tot +30 °C
Temperatuurbestendigheid:	-15 °C tot +70 °C
Lijmbeddikte:	tot 10 mm
Kleur:	wit

### 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 moeten door geschikte maatregelen voorbereid worden, alvorens ze te betegelen. Bij het betegelen dienen de DIN 18157, de actuele ZDB-merkborden 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.

Voor het verlijmen van tegel op tegel buitenshuis of op plaatsen die constant nat zijn of onder water staan (zonder afdichting) raden wij aan om de hoogflexibele 2-K-kunstharslijm Xerm 847 te gebruiken.

Voor het plaatsen van keramische betegelingen en natuurstenen op ondergronden van licht beton raden wij aan om Xerm 854, veredeld met Xerm 849 te gebruiken.

De geschiktheid dient vooraf getest te worden door een test op een proefoppervlak door te voeren.

#### Bijzondere aanwijzingen:

Bij het egaliseren van ondergronden met een geringere drukvastheid en ruwe dichtheid (bv. 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. Bij het plaatsen van glastegels en glasmozaïek de verwerkingsrichtlijn van de fabrikant in acht nemen. Ook bij een vakkundige plaatsing kunnen kleurverschillen optreden.

#### Vorbereitung van de ondergrond:

De ondergronden moeten voldoen aan de eisen volgens DIN 18157.

De ondergronden moeten vast, stabiel, schoon, droog en vormvast genoeg zijn en vrij van hechttingsverminderende 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 Prim 803 (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 Prim 801 (Eurolan TG 2) als grondlaag voorzien worden.

Zuigende ondergronden moeten vooraf met Prim 801 en niet zuigende, gladde ondergronden (binnen) met Prim 803 (Eurolan TG 5) behandeld worden.



## XERM 854 wit Stofarme, witte lichtgewicht tegellijm.

Productinformatieblad 05.11.2011

De noodzakelijke voorbehandelingen van de betreffende ondergronden moeten aan de specifieke situatie op de bouwplaats aangepast worden.

### Verwerking:

De aangegeven hoeveelheid schoon aanmaakwater in een geschikte bak gieten.

Vervolgens het poeder toevoegen en met een geschikt 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.

Voor het maken van een zeer flexibele tegellijm volgens EN 12002 S2 wordt Xerm 854 gemengd met Xerm 849 in een mengverhouding van 3:1. Lees ook de informatie op de verpakking van Xerm 849.

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

Bij het verlijmen van glasmozaïek moet een volvlakkige contactlaag op de achterzijde van de tegel worden aangebracht.

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 gereedschappen onmiddellijk na het gebruik met water reinigen.

producten. Wij kunnen nochtans niet aansprakelijk worden gesteld door eventuele mislukkingen bij gebruik. In geval van twijfel gelieve ons te raadplegen.

### Opslag en houdbaarheid

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

### Verbruik

Het verbruik is afhankelijk van de ondergrond en de toe te passen tegels. Afhankelijk van de gekozen vertanding is het benodigd materiaal: bij een 4 mm tanding: ca. 1,0 kg/m<sup>2</sup>; bij een 6 mm tanding: ca. 1,3 kg/m<sup>2</sup>; bij een 8 mm tanding: ca. 1,8 kg/m<sup>2</sup>; bij een 10 mm tanding: ca. 2,1 kg/m<sup>2</sup>; bij een middelbedtanding: ca. 3,5 kg/m<sup>2</sup>. De benodigde hoeveelheid water is afhankelijk van de gewenste consistentie ca. 11,5 tot 13,3 ltr op een zak van 25 kg.

### Verpakking

25 kg zak      42 x 25 kg per palet

### Overig

Xerm 854 is onderworpen aan een constante kwaliteitscontrole door middel van interne controles volgens DIN 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 onzenwege. Wij wensen de gebruiker slechts te documenteren over de verschillende toepassingsmogelijkheden van onze

**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