

XERM 844

2-Component Afdicht- en lijmsysteem

Productinformatieblad 28.01.2013

Producteigenschappen

- Tegellijm en afdichting met één Product (AIV)
- Hoogflexibel en waterdicht
- Vooral geschikt voor balkonnen en terrassen
- Snelafbindend ook bij koelere temperaturen
- Weersonafhankelijke droging door reactieve afbinding ook als het product van de lucht afgesloten is.
- Tijd en kostbesparend
- Voor plaatsen die voortdurend onder water staan
- Met algemeen testrapport van het bouwtoezicht
- Hoeft niet als gevaarlijke stof gekentekend te worden
- C1 E / S2 volgens DIN EN 12004
- Lichter en makkelijker te verwerken
- Reduceert het risico op uitbloeiingen en vorstschade

Toepassingen

Xerm 844 is een hoogflexibele, snel en reactief afbindende, 2-componentige tegellijm en afdichting, die na uitharding waterdicht is en bestand tegen vorst, sulfaat, UV-stralen en veroudering. Voor het vervaardigen van een combinatieafdichting onder keramische betegelingen bij de vocht-belastingsklassen A0, B0, A en B binnen en buiten. Voorts kan met hetzelfde materiaal een navolgende deklaag op het van tevoren afgedichte oppervlak aangebracht worden. Xerm 844 biedt bij constructies die sterk door water belast worden, de hoogste mate aan veiligheid tegen schade door vocht.

Technische gegevens

Samenstelling :	kunststofveredelde, hydraulisch afbindende speciaalmortel met geselecteerde toeslagstoffen
Kleur :	blauw-grijs
Verwerkingstijd :	ca. 45 min
Droogtijd :	1e laag na ca. 90 min.
Betegelbaar :	kan na ca. 4 uur betegeld worden.
Dichtheid:	ca. 1,05 kg / dm ³
Verwerkingstemperatuur:	5°C tot 30°C
Temperatuurbestendigheid :	-20°C tot 70°C
Giscode :	ZP 1

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. Voegen die in het bouwwerk voorhanden zijn, moeten van afdichtbanden voorzien en gelijkmatig aan de betegeling aangepast worden.

Als basis voor de uitvoering van hechtende afdichtingen gelden de grondbeginselen van het AIV-F, de actuele ZDB-merkbladen

alsook de regels van de bouwnijverheid

Bijzonder aanwijzingen :

Het materiaal niet op bevroren ondergronden, bij vorst of hoge temperaturen (ondergrondtemperatuur boven + 30°C) verwerken.

De verse afdichtingslaag tegen directe zonnestraling, vorst alsook regenslag beschermen.

Na 3 dagen is de afdichtingslaag bestaande uit Xerm 844 duurzaam onder water bestendig.

De afdichting is niet geschikt voor rechtstreeks gebruik. Maar enkel in combinatie met een geschikte afwerkingslaag (tegels of natuursteen).

Bij constructies, voor private toepassingen, kan men met behulp van onze afdicht- en verlijmspaan een afdichting en mortelbed in één handeling bekomen. De tegels of natuursteen worden daarbij direct in het verse afdichtings- en lijmbed gelegd. Dit is echter een bijzondere toepassing, die zorgvuldig werk vereist en als speciaal moet worden beschouwd. Bij werken onder toezicht moet het overeenkomend testrapport van bouwtoezicht (abP) ter inzage liggen.

Vorbereiding van de ondergrond:

Bij combinatiegebruik moet de ondergrond voldoende stabiel, schoon, droog resp. matvochtig, vorstvrij, vormvast zijn en vrij van olie, vet en hechttingsverminderende bestanddelen. Losse of afbladderende mortel- en verfesten moeten zorgvuldig verwijderd worden. Minerale ondergronden eventueel vooraf egaliseren met Xerm 844, versneden met zand. Op zeer zuigende ondergronden dient Prim 801 als grondlaag aangebracht te worden. PVC-aansluitingen moeten met een speciaal oplosmiddel of een speciale lijm behandeld en met Sys Hardkwarts materiaal (0,1 tot 0,5 mm) afgestrooid worden, zodat een vaste contactlaag op het PVC ontstaat. Op oude keramische betegelingen dient Prim 803 als grondlaag aangebracht te worden. De noodzakelijke voorbehandelingen van de betreffende ondergronden moeten aan de specifieke situatie op de bouwplaats aangepast worden.

Verwerkingsstappen voor het vervaardigen van een afdichtingslaag :

A-comp. en B-comp. in de mengverhouding 1:1 gew.-delen mengen. Zo lang mengen, totdat een gelijkmatige, klontvrije en inwasbare mortelmasse is ontstaan. Mengtijd ca. 2 tot 3 minuten.

Eerst wordt in de hoeken, de uitzet-, stoot- en dilatatievoegen het elastische afdichtingsbandsysteem Tec 828, in de verse laag Xerm 844 ingebed en gelijkmatig aangedrukt.

Het materiaal wordt met een borstel, kwast of glitspaan in 2 tot 3 lagen intensief, gelijkmatig, verzadigend en oppervlaktedicht aangebracht. Er is een totale droge laagdikte van 2 mm op elk punt van de afdichting vereist.

Indien de afdichting in de belastingsklassen A0 en B0 gebruikt wordt, kan de 2e resp. de 3e laag achterwege blijven, als vervolgens een betegeling met Xerm 844 volgens de buttering-floating methode aangebracht wordt.

XERM 844 **2-Component Afdicht- en lijmsysteem**

Productinformatieblad 28.01.2013

De 2e resp. 3e laag wordt aangebracht, als de vorige mortellaag hierdoor niet meer beschadigd kan worden.

Om op poreuze ondergronden (bv. beton, afwerkmortel, pleisterwerk) blaasvorming te vermijden, moet voor de oppervlakafdichting eerst een dunne schraaplaag met Xerm 844 (verbruik ca. 0,5 kg / m²) aangebracht worden.

Verwerkingsstappen als tegellijm :

De consistentie kan door toevoeging van Sys Hardkwartsmateriaal (0,1 tot 0,5 mm) in de maximale verhouding van 1:1, afhankelijk van de toepassing bepaald worden.

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

Om de betegeling volledig verzadigd uit te voeren, adviseren wij om deze volgens de buttering- floating-methode te plaatsen. Bij deze manier van betegelen wordt het risico voor holle plekken kleiner.

Mortelresten moeten met een natte spons worden verwijderd, zolang ze nog vers zijn. De werkgereedschappen onmiddellijk na gebruik met water reinigen.

Het voegen kan na minstens 12 uur met Fug 877 of Fug 875F gebeuren.

Verbruik

Als combinatieafdichting ca. 1,25 kg / mm / m² laagdikte

Als tegelmortel ca. 2,6 kg / m² bij 10 mm tanding

Als bijzondere constructie ca. 4,9 kg / m² met afdicht- en verlijmspaan.

Opslag en houdbaarheid

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

Verpakking

Combiverpakking 6 Kg 60 x 6 Kg per palet

Combiverpakking 18 Kg 18 x 18 Kg per palet

Overig

Xerm 844 is onderworpen aan een constante kwaliteitscontrole door middel van interne controles volgens DIN 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 onzentege. 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