



MULTIPOX FK / XERM 848

Gekleurde kunstharslijm en voegmortel

Productinformatieblad 02.11.2011

Producteigenschappen

- Voor binnen- en buitentoepassing
- Voor plaatsen die voortdurend onder water staan
- Voor thermaal-, spa- en therapiebaden
- Hoge chemicaliënbestendigheid
- Hoge mechanische belastbaarheid
- Heel gemakkelijk emulgeerbaar
- Voldoet aan de aanbevelingen van de Duitse zwembadcommissie
- Warmte- en vorstbestendig
- Scheurvrije uitharding
- R2TE volgens EN 12004
- RG volgens EN 13888
- Lange open tijd

Toepassingen

Bij een hoge belasting, bijv. door zoutwater, agressieve media (zuren), of bij een sterke mechanische belasting, is het raadzaam om met kunstharsproducten te verlijmen en te voegen. Xerm 848 (Deitermann Multipox FK) is een niet uitzakkende, fijn gevulde, 2 componenten epoxyharsmortel voor het verlijmen en voegen van tegels, mozaïek, steenstrips, splijttegels, glasmozaïek en Sys 834 (Deitermann Multiboard) tegelplaten in zwembaden, thermaal-, spa- en therapiebaden, school- en werkruimtes, badkamers en douches, balkons en terrassen. Voor keukenaanrechten, laboratoria en laboratoriumtafels, kantine- en keukenvloeren, voegrenovatie.

Technische gegevens

Samenstelling :	componenten op basis van epoxyharsen
Kleur :	wit; zilvergrijs; middelgrijs; donkergrijs; grijs-beige
Benodigd materiaal :	4 mm tanding: ca. 1,6 kg/m ² ; 6 mm tanding: ca. 2,2 kg/m ² ; 8 mm tanding: ca. 2,6 kg/m ² ; als voegmortel: ca. 0,5 tot 2,5 kg/m ² (afhankelijk van de voegbreedte)
Aanbrenggereedschap :	glijtspaan, epoxyhars-voegplank, spuitpistool
Verwerkingstijd :	ca. 45 min.
Beloopbaarheid :	na ca. 24 uur
Voegbaar :	na ca. 24 uur
Volledig belastbaar :	na ca. 7 dagen
Verwerkingstemperatuur :	+ 10 °C tot + 30 °C
Buigtreksterkte :	ca. 33 N/mm ²
Drukvastheid :	ca. 65 N/mm ²
Oplosmiddel :	100 % vaste stof
Dichtheid :	ca. 1,6 kg/dm ³
Mengverhouding :	1 gewichtsdeel comp. A : 1 gewichtsdeel comp. B

Verwerking

Algemene aanwijzingen:

Alle eigenschappen hebben betrekking op een temperatuur van + 23 °C zonder tocht en een relatieve luchtvochtigheid van 50 %.

Door hogere temperaturen wordt het reactieverloop versneld, door lagere temperaturen vertraagd.

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 of gevoegd worden. Bij poreuze (ook microporiën), ruwe en matte oppervlakken kunnen zich mortelresten vastzetten. In geval van twijfel een proefvoeg uitvoeren. Eventueel kan verkleuring voorkomen worden, door de toplaag vooraf nat te maken.

Bijzondere aanwijzingen:

Alvorens de voegen te voegen moeten deze allemaal gelijkmatig uitgekraasd en grondig vrij gemaakt worden van losse delen, stof en vet.

Tijdens het mengen en verwerken mag water aan de componenten toegevoegd worden.

Xerm 848 (Deitermann Multipox FK) is niet geschikt voor het plaatsen en voegen van marmer of poreuze betegelingen. Velerlei platenmateriaal dat in de handel aangeboden wordt kan niet voldoende op geschiktheid resp. mogelijke schade beoordeeld worden. In geval van twijfel dient een testoppervlak betegeld / gevoegd te worden.

Wees voorzichtig bij de omgang met de hardercomponent. Deze component is alkalisch, agressief voor de huid en kan irritaties veroorzaken. De op de verpakking aangegeven veiligheidsvoorschriften dienen in acht genomen te worden.

Vorbereiding 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 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.

Om het resterende stof te binden adviseren wij om op sterk zuigende ondergronden Prim 807 (Eurolan FK 28) als grondlaag aan te brengen.

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

Verwerking:

Mengen:

In de bak met comp. A wordt de component B toegevoegd en de massa wordt met een boormachine met opgezette



MULTIPOX FK / XERM 848

Gekleurde kunstharslijm en voegmortel

Productinformatieblad 02.11.2011

roerpaddel gemengd. Het mengsel moet zo lang gemengd worden, totdat een homogene massa is ontstaan. De mengtijd bedraagt minstens 2 minuten. Als resten van de B-component in de gelegeerde verpakking zijn achter gebleven, kunt u deze meenemen door een beetje aangeroerd materiaal in de verpakking om te vullen en de wanden van de verpakking hiermee vochtig te maken. Vervolgens weer omvullen en nogmaals verroeren.

Verwerking als lijm:

Xerm 848 (Deitermann Multipox FK) wordt op het gehele oppervlak aangebracht met een getande troffel of spaan en in een laagdikte van max. ca. 3 mm. De betegeling moet stevig in de lijm geschoven, aangedrukt en onmiddellijk uitgericht worden. Bij de verwerking op verticale vlakken mag de tanding van de getande troffel max. 8 mm bedragen. Afstandhouders zijn uitsluitend bij zware platen noodzakelijk. Mortelresten moeten met een natte spons worden verwijderd, zolang ze nog vers zijn. De gereedschappen onmiddellijk na het gebruik met water reinigen.

Verwerking als voegmortel:

Xerm 848 (Deitermann Multipox FK) wordt op het te voegen oppervlak aangebracht en met een epoxyhars-voegplank voegvullend afgeschraapt. Het materiaal wordt daardoor goed ingewerkt en het overtollige materiaal kan gemakkelijk verwijderd worden. De kunstharsmortel kan ook met een hand- of persluchtspuit verwerkt worden.

Nadat het oppervlak afgeschraapt is, uiterlijk echter na 10 minuten, wordt de gevoegde betegeling voorgewassen. Bij geglaazuurde, poriënvrije tegels gebeurt dit emulgeerproces met een zachte spons en weinig water. Vlakken of platen met gestructureerd oppervlak moeten met een harde spons en weinig water vooraf gereinigd worden.

De evt. resterende sluier nogmaals met een vochtige, zachte spons afvegen. Aan het reinigingswater kan ca. 10 % spiritus toegevoegd worden of er kan als alternatief een geschikte washulp worden gebruikt. Na ca. 4 uur bij + 20 °C is reiniging met water niet meer mogelijk.

Als de betegeling blootstaat aan direct zonlicht of bij temperaturen boven + 20 °C is het beter, om de platen of betegeling onmiddellijk na het afschrappen met water te bevochtigen, om de reiniging gemakkelijker te maken. Een evt. resterende lichte sluier dient binnen 2 dagen met een geschikte epoxyharsreiniger verwijderd te worden. ? Als het materiaal uitgehard is, is het temperatuurbestendig van - 10 °C tot + 100 °C. Op plaatsen die constant belast worden door vocht is het materiaal bestendig tot + 50 °C; temperatuurschokbestendig (stoomstraal).

Opslag en houdbaarheid

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

Verbruik

Het verbruik is van een 4 mm tanding ca. 1,6 kg/m². Bij een 6 mm

mm tanding is het verbruik ca. 2,2 kg/m²; Bij een 8 mm tanding ca. 2,6 kg/m² en als voegmortel is het verbruik ca. 0,5 tot 2,5 kg/m² (afhankelijk van de voegbreedte).

Kleuren

Donkergrijs
Grijs-beige
Middelgrijs
Wit
Zilvergrijs

Verpakking

Combiverpakking 4 Kg 45 x 4 kg per palet

Overig

Xerm 848 (Deitermann Multipox FK) is onderworpen aan een constante kwaliteitscontrole door middel van interne controles volgens EN 12004 en EN 13888.

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