

Fix ALL X-Treme Power

Revisie: 13/05/2015

Pagina 1 van 3

Technische gegevens

Basis	SMX Hybride Polymeer
Consistentie	Standvaste pasta
Uithardingssysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming* (20°C / 65% RV)	Ca. 4 min
Uithardingssnelheid* (20°C / 65% RV)	Ca. 2 mm/24u
Hardheid	Ca. 55 ± 5 Shore A
Dichtheid	1,46 g/ml
Max. toelaatbare vervorming	± 20 %
Temperatuurbestendigheid	-40 °C → 90 °C
Max. spanning (DIN 53504)	2,10 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus 100% (DIN 53504)	1,80 N/mm ²
Verwerkingstemperatuur	5 °C → 35 °C

(*) deze waarden kunnen variëren door omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en aard van het substraat.

Productomschrijving

Fix ALL X-Treme Power is een hoogwaardige, neutrale, elastische één-component lijmkit op basis van SMX Polymeer met een extreem hoge aanvangshechting van minimaal 400 kg/m².

Eigenschappen

- Extreem hoge aanvangskleefkracht van minimaal 400 kg/m².
- Snelle doorharding
- Goed verwerkbaar middels standaard bijgeleverde driehoekspuitmond
- Zeer hoge kleefkracht (zonder primer)
- Blijvend elastisch na uitharding en zeer duurzaam
- Vrijwel reukloos
- Bevat geen isocyanaten, solventen, zuren of halogenen
- Uitstekende weerstand tegen UV-straling en alle weersinvloeden
- Zeer goede hechting op de meeste ondergronden, zelfs licht vochtig.

Toepassingen

- Verlijmingen in bouw- en metaalindustrie.
- Verlijmen en monteren van voorwerpen, panelen, platen, planken ... op de meest uiteenlopende materialen.

- Voor verlijmde gevelpanelen verwijzen we naar het Soudal Panel System.
- Soepele verbindingen in automotive toepassingen: bussen, treinen, vrachtwagens, caravans, ...

Leveringsvorm

Kleur: wit

Verpakking: 290 ml koker

Houdbaarheid

12 maanden in ongeopende verpakking op een droge en koele plaats bij temperaturen tussen +5°C en +25°C.

Chemicaliënbestendigheid

Slecht bestand tegen aromatische oplosmiddelen, geconcentreerde zuren en gechloreerde koolwaterstoffen. Goed bestand tegen water, alifatische oplosmiddelen, verdunde anorganische zuren en alkaliën, oliën en vetten.

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

Fix ALL X-Treme Power

Revisie: 13/05/2015

Pagina 2 van 3

Ondergronden

Soorten: alle gebruikelijke ondergronden voor verlijming, voorbehandeld hout, PVC, ...

Toestand: schoon, droog, stof- en vetvrij.

Voorbehandeling: Poreuze ondergronden in toepassingen met zware waterbelasting voorstrijken met Primer 150. Niet-poreuze ondergronden kunnen met Surface Activator voorbehandeld worden.

Fix ALL X-Treme Power heeft een goede hechting op alle gebruikelijke ondergronden.

Fix ALL X-Treme Power is getest op volgende metaalondergronden: edelstaal, AlMgSi1, messing, elektrolytisch verzinkt staal, AlCuMg1, vuurverzinkt staal, AlMg3, staal ST1403. Fix ALL X-Treme Power heeft ook

een goede hechting op volgende kunststofondergronden: polystyreen, PVC, polyamide, glasvezelversterkte epoxy, polyester. Bij het produceren van kunststoffen worden er zeer vaak scheidingsmiddelen, processing aids alsmede beschermfolie gebruikt. Deze moeten voor het verlijmen of afdichten verwijderd worden. Om een optimale hechting te bekomen is het aangeraden om het hechtoppervlak voor te behandelen met Surface Activator. Opgepast: bij het verlijmen van onder spanning staande kunststoffen zoals PMMA (bv Plexiglas®), polycarbonaat (Makrolon® of Lexan®) bestaat er gevaar voor spanningsscheuren. Hier mag Fix ALL X-Treme Power niet ingezet worden. Op PE, PP, PTFE (bv. Teflon®) en bitumineuze ondergronden is er geen hechting. Het is aangeraden op elke ondergrond eerst een hechtingstest uit te voeren.

Voegafmetingen

De optimale verlijmingsdikte voor dit product bedraagt ten minste 2 mm om de elastische eigenschappen volledig tot hun recht te laten komen.

Verwerking

Aanbrengmethode: Breng de lijm m.b.v. een kitpistool in gelijkmatige driehoekkrillen (om de 15 cm) of dotted op één van de te verlijmen materialen aan. Altijd een lijmril of dot aanbrengen op de uiteinden en langs randen en hoekpunten van plaatmateriaal. Het materiaal bevestigen en stevig aankloppen met een rubberen hamer. Zonodig de verlijmde materialen stutten of ondersteunen. De lijmverbinding kan na 24-48 uur volledig belast worden.

Reinigingsmiddel: Met white spirit, terpentine of Surface Cleaner onmiddellijk na gebruik.

Afwerking: Met zeepoplossing of Soudal Afstrijkmiddel voor huidvorming.

Reparatiemogelijkheid: Met hetzelfde product.

Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Zie etiket voor meer informatie.

Opmerkingen

- Fix ALL X-Treme Power is overschilderbaar met de meeste gangbare verven. Door de grote diversiteit aan lakken en verven is een compatibiliteitstest altijd aanbevolen.
- Bij alkydharsverven kan drogingsvertraging van de verf optreden.
- Fix ALL X-Treme Power kan gebruikt worden op zeer veel ondergronden. Vanwege het feit dat veel kunststoffen, zoals polycarbonaat, sterk kunnen verschillen van fabrikant tot fabrikant is het aangeraden om eerst een hechtingstest uit te voeren.
- Fix ALL X-Treme Power kan niet als beglazingskit gebruikt worden.
- Niet geschikt voor verlijming van aquaria.
- Fix ALL X-Treme Power is geschikt voor het verlijmen van natuursteen, maar kan niet als voegkit gebruikt worden. Fix ALL X-Treme Power dient dus enkel aan de onderzijde van bv. tegels verwerkt te worden.

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

Fix ALL X-Treme Power

Revisie: 13/05/2015

Pagina 3 van 3

- Bij het verwerken moet erop gelet worden dat het oppervlak van de materialen niet bevuild wordt met kit.

Milieubepalingen

LEED bepaling :

Fix ALL X-Treme Power is conform aan de LEED eisen. Lage uitstoot materialen: Lijmen & Kitten. SCAQMD voorschrift 1168. Voldoet aan USGBC LEED® 2009 IEQ Credit 4.1: Low-Emitting Materials - Adhesives & Sealants aangaande de VOC-inhoud.

Aansprakelijkheid

De inhoud van deze technische fiche is het resultaat van proeven, controles en ervaring. Ze is van algemene aard, en houdt geen aansprakelijkheid in. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker door eigen testen vast te stellen of het product voor de toepassing geschikt is.

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.