Fix ALL Crystal

Technische gegevens

Basis	SMX Hybride Polymeer
Consistentie	Standvaste pasta
Uithardingssysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming* (23°C/50% RV)	Ca. 4 min
Uithardingssnelheid (23°C/50% RV)	2 mm/24u → 3 mm/24u
Hardheid**	38 ± 5 Shore A
Dichtheid van gemengd product	Ca. 1,05 g/ml
Elastisch vormherstel (ISO 7389)	> 75 %
Max. toelaatbare vervorming (ISO 11600)	± 20 %
Max. spanning (ISO 37)**	2,40 N/mm²
Elasticiteitsmodulus 100% (ISO 37)**	0,80 N/mm²
Rek bij breuk (ISO 37)**	300 %
Temperatuurbestendigheid**	-40 °C → 90 °C
Verwerkingstemperatuur	5 °C → 35 °C

* Deze waarden kunnen variëren door omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en aard van het substraat. ** De informatie heeft betrekking op volledig uitgehard product.

Productomschrijving

Fix ALL Crystal is een hoogwaardige, glasklare, neutrale, elastische één-component constructiekit op basis van SMX Polymeer.

Eigenschappen

- Glasklare formule
- Zeer goede hechting op de meeste ondergronden, zelfs licht vochtige
- Zeer goede mechanische eigenschappen.
- Ongevoelig voor schimmel, bevat ZnP (biocide met fungicide werking)
- Geschikt voor sanitaire toepassingen
- Gemakkelijk toepasbaar en uitspuitbaar zelfs bij lage temperaturen
- Bevat geen isocyanaten, solventen, zuren of halogenen
- Overschilderbaar met watergedragen systemen
- Blijvend elastisch na uitharding

Toepassingen

- Alle voorkomende verlijmingen en afdichtingen zowel binnen- als buitenhuis.
- Transparant en elastisch verlijmen in constructie en bouwtoepassingen.
- Onzichtbaar verlijmen van glas en andere transparante materialen in binnentoepassingen.
- Voegen in sanitaire ruimten en keukens.

Leveringsvorm

Kleur: transparant
Verpakking: 290 ml koker, 80 ml tube

Houdbaarheid

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

Chemicaliënbestendigheid

Goed bestand tegen (zout)water, alifatische oplosmiddelen, koolwaterstofverbindingen, ketonen, esters, alcohol verdunde anorganische zuren en alkaliën. Slecht bestand tegen aromatische oplosmiddelen, geconcentreerde zuren en gechloreerde koolwaterstoffen.

Ondergronden

Soorten: alle gebruikelijke bouwondergronden, glas, voorbehandeld hout, PVC, kunststoffen, metalen, steen, beton, ...
Toestand: draagvast, schoon, droog of licht

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.

vochtig, stof- en vetvrij.
Voorbehandeling: Poreuze ondergronden voorstrijken met Primer 150. Niet-poreuze oppervlakken eventueel voorbereiden met een Soudal activator of reiniger (zie Technische Fiche).
Bij het produceren van kunststoffen worden er zeer vaak scheidingsmiddelen, processing aids alsmede beschermfolie gebruikt. Deze moeten voor het verlijmen of afdichten verwijderd worden. 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 Crystal niet ingezet worden. Niet geschikt voor PE, PP, PTFE (bv. Teflon®), bitumineuze ondergronden, koper of koperhoudende materialen zoals brons en messing. Het is aangeraden op elke ondergrond eerst een hechtings- en compatibiliteitstest uit te voeren.

Voegafmetingen
Min. breedte voor verlijming: 1 mm
Min. breedte voor voegwerken: 5 mm
Max. breedte voor verlijming: 3 mm
Max. breedte voor voegwerken: 10 mm
Min. diepte voor voegwerken: 5 mm

Verwerking
Aanbrengmethode: Met hand- of pneumatisch kitpistool.
Reinigingsmiddel: Met Fix ALL Cleaner onmiddellijk na gebruik. Uitgeharde Fix ALL Crystal kan enkel mechanisch verwijderd worden.
Afwerking: Met zeepoplossing of Soudal Afstrijkmiddel voor huidvorming.
Reparatiemogelijkheid: Met hetzelfde product.

Veiligheidsaanbevelingen
De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Raadpleeg de verpakking en veiligheidsfiche voor meer informatie.

Opmerkingen
- Fix ALL Crystal is overschilderbaar met watergedragen verven. Door de grote diversiteit aan lakken en verven is het aan te raden voorafgaand een comptabiliteitstest uit te voeren.
- Bij alkydharsverven kan drogingsvertraging van de verf optreden.
- Fix ALL Crystal 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 Crystal is niet geschikt voor dilatatievoegen.
- Niet gebruiken in toepassingen waar continue waterbelasting mogelijk is.
- Fix ALL Crystal heeft een goede UV bestendigheid maar kan verkleuren onder extreme externe invloeden of na langdurige UV blootstelling.
- Fix ALL Crystal kan niet als beglazingskit gebruikt worden.
- Niet geschikt voor verlijming van aquaria.
- Fix ALL Crystal is niet geschikt voor gebruik op natuursteen.
- De sanitaire formule dient niet ter vervanging van regelmatig reinigen van de voeg. Overmatige vervuiling, door afzettingen of zeepresten, zal de ontwikkeling van schimmels stimuleren.
- Een totale afwezigheid van UV kan een kleurverandering van de kit veroorzaken.
- Verkleuring door inwerking van chemicaliën, hoge temperaturen, UV-licht kunnen voorkomen. Een dergelijke kleurverandering doet geen afbreuk aan de technische eigenschappen van het product.

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.

- Contact met bitumen, teer of andere weekmakerafgevende materialen zoals EPDM, neopreen, butyl, etc is te vermijden daar deze aanleiding kunnen geven tot verkleuringen of hechtingsverlies.
- Bij gebruik van verschillende reactieve voegkitten moet de eerste voegkit volledig zijn uitgehard, voordat de volgende wordt aangebracht.

Normen en certificaten

- Getest en conform FDA regelgeving code CFR 21 paragr. 177.2600 (e) voor meervoudig gebruik in contact met waterige levensmiddelen.

Milieubepalingen

LEED bepaling:
Fix ALL Crystal is conform 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.