



Fix ALL Crystal

Productomschrijving

Fix ALL Crystal is een hoogwaardige, kristalheldere, neutrale, elastische, ééncomponent lijmkit op basis van SMX-Polymer.

Eigenschappen

- Kristalheldere formule
- Zeer goede hechting op vele materialen, zelfs licht vochtig
- Goede mechanische eigenschappen
- Ongevoelig voor schimmel, bevat biocide met fungicide werking
- Geschikt voor sanitaire toepassingen
- Goed verwerkbaar
- Overschilderbaar met watergedragen systemen
- Blijvend elastisch na uitharding

Toepassingen

- Alle gebruikelijke lijmtoepassingen, zowel binnen als buiten
- Elastische verlijming in de bouw- en constructietoepassingen
- Afdichten binnenshuis voegen
- Onzichtbare verlijming van glas en andere transparante materialen in binnentoepassingen
- Afdichten van voegen in sanitaire ruimten (badkamer) en keukens.



Technische gegevens

Basis	SMX hybride polymeer	
Consistentie	Standvaste pasta	
Uithardingssysteem	Vochtdoorhardend	
Huidvorming	ca. 4 min	
Uithardingssnelheid	2 mm/24h → 3 mm/24h	
Dichtheid	ca. 1.05 g/ml	
Max. toelaatbare vervorming	± 20 %	
Elasticiteitsmodulus	ISO 37	ca. 0.60 N/mm ²
Elastisch vormherstel	ISO 7389	> 75 %
Rek bij breuk	ISO 37	ca. 350 %
Max. spanning	ISO 37	ca. 1.80 N/mm ²
Hardheid	38 ± 5 Shore A	
Verwerkingstemperatuur	+5°C → +35°C	
Temperatuurbestendigheid	-40°C → +90°C	

Voetnoot: Huidvormings- en uithardingssnelheid kunnen variëren afhankelijk van omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en type ondergrond.

Ondergronden

- Toestand ondergrond
Het oppervlak dient draagvast, schoon, droog of licht vochtig, stof- en vetvrij te zijn.





Fix ALL Crystal

- **Vorbereitung ondergrond**
Poreuze ondergronden voorstrijken met Primer 150. Eventueel Surface Activator of solventreiniger gebruiken voor niet-poreuze ondergronden (zie Technische Fiche). Bij de productie van kunststoffen wordt vaak gebruikgemaakt van lossingsmiddelen, verwerkingsmiddelen en andere beschermingsmiddelen (zoals beschermfolie). Deze moeten worden verwijderd vóór het lijmen of afdichten.
- **Soorten ondergronden**
Fix ALL Crystal heeft een goede hechting op volgende ondergronden: alle gebruikelijke bouwondergronden, glas, gelakt hout, PVC, metaal, gevelsteen, beton, etc.. Fix ALL Crystal heeft geen goede hechting op of is niet geschikt voor PE, PP, PTFE (Teflon®), bitumineuze ondergronden, koper of koperhoudende materialen zoals brons en messing. 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. We raden voorafgaande hechtings- en compatibiliteitstesten aan op elke ondergrond.

Verwerking

- **Verwerkingsmethode**
Breng het product aan met behulp van een hand-, accu- of pneumatisch kitpistool. breng het product gelijkmatig zonder luchtinsluitingen in de voeg aan. Strijk de voeg glad met behulp van afstrijkmiddel en een afstrijkplaatje. Vermijd dat er zeepwater tussen voegwand en kit komt (ter voorkoming van mogelijke randonthechting). Verlijmen: de lijm met behulp van een kitpistool in gelijkmatige strepen of dotten aanbrengen op één van de te verlijmen materialen. Altijd lijm aanbrengen op de uiteinden langs randen en hoeken. Beide delen tegen elkaar aandrukken en stevig aankloppen met een rubberen hamer. Zonodig ondersteunen.
- **Reinigingsmiddel**
Reinig met Soudal Surface Cleaner of met Soudal Swipex onmiddellijk na gebruik. Uitgehard product kan alleen mechanisch verwijderd worden.
- **Afwerking**
Met Afstrijkmiddel voor velvorming.
- **Reparatiemethode**
Repareer met Fix ALL Crystal.

Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Raadpleeg de verpakking en veiligheidsfiche voor meer informatie. Houd de ruimte goed geventileerd tijdens gebruik en uitharding van het product.

Verpakking/Logistiek

Kleur: transparant

Verpakking: Raadpleeg de productcatalogus, de website van Soudal of een vertegenwoordiger van Soudal.

Houdbaarheid: 15 maanden in ongeopende verpakking op een droge en koele plaats bij temperaturen tussen +5°C en +25°C., Eenmaal geopend is het product slechts beperkt houdbaar.

Normen en certificaten

- FDA-regelgevingscode CFR 21 paragr. 177.2600 (e) voor herhaald gebruik in contact met waterige voedingsmiddelen.
- Conformiteitsverklaring ISEGA - Getest voor gebruik in de levensmiddelensector.

Voegafmetingen

- Min. breedte voor verlijming: 1 mm
- Min. breedte voor voegen: 5 mm
- Max. breedte voor verlijming: 3 mm
- Max. breedte voor voegen: 10 mm
- Min. diepte voor voegen: 5 mm



Fix ALL Crystal

Milieubepalingen

- Leed regulation: het product 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.

Opmerkingen

- Fix ALL Crystal is overschilderbaar met watergedragen verven, vanwege het grote aantal beschikbare verven en vernissen raden we ten eerste aan een compatibiliteitstest uit te voeren alvorens aan te brengen van het product.
- De droogtijd van alkydharsverven kan langer zijn.
- Fix ALL Crystal kan gebruikt worden op een grote verscheidenheid aan ondergronden. Vanwege het feit dat veel ondergronden zoals kunststoffen, polycarbonaat, etc. van fabrikant tot fabrikant kunnen verschillen, raden wij een voorafgaande compatibiliteitstest aan.
- Fix ALL Crystal is niet geschikt voor dilatatievoegen.
- Niet gebruiken in toepassingen waar continue waterbelasting mogelijk is.
- Fix ALL Crystal kan niet gebruikt worden als beglazingskit.
- Niet geschikt voor verlijming van aquaria.
- Niet gebruiken op natuursteen zoals marmer, graniet,... (vlekvorming).
- 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 van het product door inwerking van chemicaliën, hoge temperaturen, UV-licht kunnen voorkomen.
- Contact met bitumen, teer of andere weekmakerafgevendende materialen zoals EPDM, neopreen, butyl, etc is te vermijden daar deze aanleiding kunnen geven tot verkleuringen of hechtingsverlies.
- Bij gebruik van verschillende reactieve voegkiten moet de eerste voegkit volledig zijn uitgehard, voordat de volgende wordt aangebracht.
- Fix ALL Crystal kan onder extreme omstandigheden of na langdurige UV blootstelling verkleuren.

Deze technische fiche vervangt alle voorgaande versies. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze experimenten, van onze ervaring en zijn te goeder trouw ingediend. Het is algemeen van aard en houdt geen enkele aansprakelijkheid in. Vanwege de diversiteit van de materialen, ondergronden en het grote aantal mogelijke toepassingen die buiten onze controle liggen, kunnen wij geen enkele verantwoordelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten. Aangezien het ontwerp, de kwaliteit van het substraat en de verwerkingsomstandigheden buiten onze controle liggen, wordt geen aansprakelijkheid aanvaard onder deze publicatie. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen te bepalen of het product geschikt is voor de toepassing. In alle gevallen is het aan te raden om voorafgaande experimenten uit te voeren. De fabrikant behoudt zich het recht voor om producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.