



Fix ALL Flexi Biobased

Productomschrijving

Fix ALL Flexi Biobased is een hoogwaardige, neutrale, elastische één-component lijmkits op basis van SMX-polymeer.

Eigenschappen

- Goed verwerkbaar
- Blijvend elastisch na uitharding
- Bevat tussen 20 - 40% biogebaseerde grondstoffen
- Zeer emissie-arm, EC1+ gecertificeerd
- Zeer goede hechting op vele materialen, zelfs licht vochtig
- Tin-vrij
- Ftalaat-vrij
- Geurarm
- Neutraal doorhardend
- Uitstekende UV-bestendigheid
- Zeer verouderingsbestendig
- Overschilderbaar met watergedragen systemen
- Geschikt voor natuursteen

Toepassingen

- Alle afdichtings- en kleeftoepassingen in bouwindustrie.
- Verlijmingen in vibrerende constructies.
- Afdichten van vloervoegen.
- Aansluit- en uitzetvoegen tussen raamkozijnen en muren die geschilderd zijn.

Technische gegevens

Basis		SMX hybride polymeer
Consistentie		Standvaste pasta
Uithardingssysteem		Vochtdoorhardend
Huidvorming		ca. 25 min
Uithardingssnelheid		ca. 2 -> 3mm/24h
Dichtheid		ca. 1.48 g/ml
Max. toelaatbare vervorming		± 20%
Elasticiteitsmodulus	ISO 37	ca. 1.05 N/mm ²
Rek bij breuk	ISO 37	ca. 500%
Max. spanning	ISO 37	ca. 2.20 N/mm ²
Hardheid		ca. 46 ± 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.





Fix ALL Flexi Biobased

Ondergronden

- **Toestand ondergrond**
Het oppervlak dient draagvast, schoon, droog of licht vochtig, stof- en vetvrij te zijn.
- **Vorbereiding ondergrond**
Fix ALL Flexi Biobased heeft een goede hechting op de meeste ondergronden. Echter, voor optimale hechting en in kritische toepassingen, zoals voegen blootgesteld aan extreme weersomstandigheden, hoog- of waterbelaste voegen, raden wij aan een voorbehandelingsprocedure te volgen. Soudal Surface Cleaner kan gebruikt worden om een niet-poreuze ondergrond te reinigen en te ontvetten. Poreuze ondergronden voorstrijken met Primer 150. Eventueel Surface Activator of solventreiniger gebruiken voor niet-poreuze ondergronden (zie Technische Fiche). Wij raden altijd aan om de ondergronden vooraf te testen op geschiktheid met betrekking tot hechting en compatibiliteit.
- **Soorten ondergronden**
Fix ALL Flexi Biobased heeft een goede hechting op volgende ondergronden: alle gebruikelijke bouwondergronden, acryl baden, aluminium, keramische tegels, gelakt hout, metaal, beton, gevelsteen, natuursteen, kunststoffen, PVC. 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 Flexi Biobased niet ingezet worden. Fix ALL Flexi Biobased heeft geen goede hechting op of is niet geschikt voor PE, PP, PTFE (Teflon®), bitumineuze ondergronden, koper of koperhoudende materialen zoals brons en messing.

Verwerking

- **Verwerkmethode**
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. Het is belangrijk om de plaatsen waar het product wordt aangebracht goed te ventileren. Blijf ventileren tijdens de uithardingstijd.
- **Applicatie benodigdheden**
Met hand-, pneumatisch of accu kitpistool.
- **Reinigingsmiddel**
Reinig met Soudal Surface Cleaner of met Soudal Swipex onmiddellijk na gebruik. Uitgehard product kan alleen mechanisch verwijderd worden.
- **Afwerking**
Met Soudal Afstrijkmiddel voor velvorming.
- **Reparatiemethode**
Repareer met Fix ALL Flexi Biobased.

Verpakking/Logistiek

Kleur: Diverse kleuren beschikbaar. Raadpleeg hiervoor de productcatalogus, de Soudal website of een Soudal vertegenwoordiger.

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

Houdbaarheid: 12 maanden in ongeopende verpakking op een koele en droge plaats bij een temperatuur tussen +5°C en +25°C., Eenmaal geopend is het product slechts beperkt houdbaar.

Normen en certificaten

- Fix ALL Flexi Biobased is OK biobased gecertificeerd door TÜV Oostenrijk.
- Fix ALL Flexi Biobased voldoet aan GEV EMICODE: EC1 PLUS - zeer lage emissie.

Fix ALL Flexi Biobased

Voegafmetingen

- Min. breedte voor voegen: 5 mm
Max. breedte voor voegen: 30 mm
Min. diepte voor voegen: 5 mm
Aanbeveling voor voegwerken: voegbreedte = 2 x voegdiepte.

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.

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.
- Gevaarlijk. Respecteer de voorzorgsmaatregelen bij gebruik.
- Fix ALL Flexi Biobased is overschilderbaar, maar door de grote diversiteit aan lakken en verven is het aan te raden een compatibiliteitstest uit te voeren.
- 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.
- Fix ALL Flexi Biobased heeft een goede UV-bestendigheid maar kan onder extreme omstandigheden of na langdurige UV-blootstelling verkleuren.
- In volle zon is het gebruik van Soudal Afstrijkmiddel ten eerste te mijden, het indrogen van het afstrijkmiddel gebeurt in deze omstandigheden zeer snel. Soudal Afstrijkmiddel kan op bepaalde ondergronden vlekvorming veroorzaken. Een voorafgaande test is steeds aan te raden.
- Indien afgewerkt wordt met Soudal Afstrijkmiddel, gelieve erop te letten dat de ondergronden niet geraakt worden door deze oplossing. Hierdoor zal de voegkit niet meer hechten op die ondergrond. Daarom raden wij aan enkel het afstrijkgereedschap in deze oplossing te dompelen.
- Fix ALL Flexi Biobased kan niet gebruikt worden als beglazingskit.
- Niet gebruiken op polycarbonaat.
- Het gebruik op kunststoffen zoals PMMA (bijv. Plexi®glas) of polycarbonaat (bijv. Makrolon® of Lexan®) in spanningsbelaste toepassingen kan leiden tot spanningsscheuren en haarscheurtjes in het substraat. Het gebruik van Fix ALL Flexi Biobased wordt in deze toepassingen afgeraden.
- Niet geschikt voor verlijming van aquaria.
- Bij gebruik van verschillende reactieve voegkiten moet de eerste voegkit volledig zijn uitgehard, voordat de volgende wordt aangebracht.
- Bij het aanbrengen als voegkit moet erop gelet worden dat het oppervlak van de omringende materialen niet bevuild wordt met kit, door bv. de randen van de voeg tijdelijk af te kleven.
- Contact met bitumen, teer of andere weekmakersafgevendende materialen zoals EPDM, neopreen, butyl, etc is te vermijden daar deze aanleiding kunnen geven tot verkleuringen of hechtingsverlies.
- Niet gebruiken in toepassingen waar continue waterbelasting mogelijk is.

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.