



Soudaseal 240FC

Productomschrijving

Soudaseal 240FC is een hoogwaardige, neutrale, elastische, 1-component constructie voeg- en lijmkits gebaseerd op SMX Hybride Polymeer.

Eigenschappen

- Zeer goede hechting op vele materialen, zelfs licht vochtig
- Goede mechanische eigenschappen
- Hoge elasticiteit.
- Bewegingsaccomodatie tot $\pm 20\%$
- Ongevoelig voor schimmel, bevat biocide met fungicide werking
- Goede extrudeerbaarheid, zelfs bij lage temperaturen
- Maakt geen vlekken op natuursteen
- Verkleurt niet aan de voegranden
- Geen hydrofoob effect op natuursteen
- Geen vorming van luchtbelletjes in de kit bij toepassingen met hoge temperaturen en vochtigheid
- Goede weersbestendigheid
- Goede UV-bestendigheid
- Solventvrij
- Overschilderbaar met watergedragen systemen



Toepassingen

- Verlijmen in de bouw- en metaalindustrie.
- Verlijmingen in vibrerende constructies.
- Sanitaire toepassingen
- Afdichten van vloervoegen.
- Verbindingsvoegen bij de fabricage van plaatstaal.
- Afdichtingen in luchtcirculatiesystemen.
- Verlijmen van beveiligings- en veiligheidsglas.
- Soepele verlijming in carrosserieën, caravans en containers.

Technische gegevens

Basis	SMX hybride polymeer	
Consistentie	Standvaste pasta	
Uithardingssysteem	Vochtdoorhardend	
Huidvorming	ca. 10 min	
Uithardingssnelheid	2 mm/24h $\rightarrow$ 3 mm/24h	
Dichtheid	ca. 1.67 g/ml	
Max. toelaatbare vervorming	$\pm 20\%$	
Elasticiteitsmodulus	ISO 37	ca. 1.10 N/mm ²
Elastisch vormherstel	ISO 7389	> 60%
Rek bij breuk	ISO 37	ca. 750 %





Soudaseal 240FC

Max. spanning	ISO 37	ca. 2.00 N/mm ²
Hardheid		ca. 45 ± 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, stof- en vetvrij te zijn.
- **Vorbereiding ondergrond**
Poreuze ondergronden in waterbelaste toepassingen zouden geprimed moeten worden met Primer 150. Bereid niet poreuze ondergronden voor met Soudal activator of solvent reiniger (zie technische fiche). De oppervlakken moeten ontvet worden voordat ze aan elkaar worden gelijmd. 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. Voor een optimale hechting wordt het gebruik van Surface Activator aanbevolen.
- **Soorten ondergronden**
Soudaseal 240FC heeft een goede hechting op volgende ondergronden: alle gebruikelijke bouwondergronden, gelakt hout, staal, AlMgSi1, elektrolytisch verzinkt staal, AlCuMg1, vlam gegalaniseerd staal, AlMg3, staal ST1403, polystyreen, polycarbonaat, PVC, ABS, polyamide, PMMA, glasvezelversterkte epoxy, polyester. Soudaseal 240FC 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 Soudaseal 240FC niet ingezet worden. We raden voorafgaande hechtings- en compatibiliteitstesten aan op elke ondergrond.

Verwerking

- **Verwerkingsmethode**
Breng het product aan met een handmatig, pneumatisch of accu kitpistool.
- **Reinigingsmiddel**
Na gebruik onmiddellijk reinigen met White Spirit of Soudal Surface Cleaner (vóór uitharding).
- **Afwerking**
Met Afstrijkmiddel voor velvorming.
- **Reparatiemethode**
Repareer met hetzelfde materiaal.

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.

Verpakking/Logistiek

Kleur: Raadpleeg hiervoor de productcatalogus, de 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.



Soudaseal 240FC

Normen en certificaten

- Getest volgens ISO 16938-1 (Test voor vlekken op natuursteen door katten)
- EC1 Plus label: zeer lage emissie
- Conformiteitsverklaring ISEGA - Getest voor gebruik in de levensmiddelensector.

Voegafmetingen

- Min. breedte voor verlijming: 2 mm
- Min. breedte voor voegen: 5 mm
- Max. breedte voor verlijming: 10 mm
- Max. breedte voor voegen: 30 mm
- Min. diepte voor voegen: 5 mm
- Aanbeveling afdichtingsklussen: 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.

Opmerkingen

- Soudaseal 240FC 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.
- Soudaseal 240FC 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.
- Soudaseal 240FC kan niet gebruikt worden als beglazingskit.
- Soudaseal 240FC kan gebruikt worden voor verlijmen en afdichten op natuursteen.
- 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.
- 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.
- Bij gebruik van verschillende reactieve voegkiten moet de eerste voegkit volledig zijn uitgehard, voordat de volgende wordt aangebracht.
- Niet geschikt voor verlijming van aquaria.
- Niet gebruiken in toepassingen waar continue waterbelasting mogelijk is.
- Verkleuring van het product door inwerking van chemicaliën, hoge temperaturen, UV-licht kunnen voorkomen.
- Contact met bitumen, teer of andere weekmakersafgeevende materialen zoals EPDM, neopreen, butyl, etc is te vermijden daar deze aanleiding kunnen geven tot verkleuringen of hechtingsverlies.

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.