

Soudaseal 240FC

Revisie: 23/12/2015

Pagina 1 van 3

Technische gegevens

Basis	MS Polymeer
Consistentie	Standvaste pasta
Uithardingsysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming* (20°C / 65% RV)	Ca. 10 min
Uithardingsnelheid (20°C / 65% RV)	2 mm/24u → 3 mm/24u
Hardheid	40 ± 5 Shore A
Dichtheid	1,67 g/ml
Elastisch vormherstel (ISO 7389)	> 75 %
Max. toelaatbare vervorming	± 20 %
Temperatuurbestendigheid	-40 °C → 90 °C
Max. spanning (DIN 53504)	1,80 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus 100% (DIN 53504)	0,75 N/mm ²
Rek bij breuk (DIN 53504)	750 %
Verwerkingstemperatuur	5 °C → 35 °C

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

Productomschrijving

Soudaseal 240FC is een hoogwaardige, neutrale, elastische één-component constructie voeg- en lijmkit op basis van MS Polymer.

Eigenschappen

- Zeer goede hechting op de meeste ondergronden, zelfs licht vochtig.
- Zeer goede mechanische eigenschappen
- Hoge elasticiteit – maximaal toelaatbare vervorming van ±20%
- Ongevoelig voor schimmel, bevat ZnP (biocide met fungicide werking)
- Gemakkelijk toepasbaar en uitspuitbaar zelfs bij lage temperaturen
- Geen vlekvorming of hydrofobisch effect.
- Geen blaasvorming, ook niet bij warm en vochtig weer.
- Uitstekende weerstand tegen UV-stralen en alle weersinvloeden
- Bevat geen isocyanaten, solventen, zuren of halogenen
- Overschilderbaar met watergedragen systemen

Toepassingen

- Kleeftoepassingen in bouw- en metaalconstructies.
- Verlijmingen in vibrerende constructies.
- Sanitaire toepassingen.
- Afdichten van vloervoegen.
- Aansluitvoegen tussen metalen, afdichtingen in luchtcirculatie systemen.
- Structurele verlijming van gewapend of veiligheidsglas.
- Half-soepele verlijmingen in de carrosserie- en containerindustrie.

Leveringsvorm

Kleur: wit, zwart, grijs, bruin, betongrijs, beige
Verpakking: 290 ml koker, 600 ml worst

Houdbaarheid

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

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.

Soudaseal 240FC

Revisie: 23/12/2015

Pagina 2 van 3

Chemicaliënbestendigheid

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

Ondergronden

Soorten: alle gebruikelijke bouwondergronden, voorbehandeld hout, PVC, kunststoffen, ...

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. De te verlijmen oppervlakken ontvetten alvorens lijm aan te brengen.

Het wordt aangeraden op elke ondergrond eerst een hechtingstest uit te voeren.

Soudaseal 240FC heeft een goede hechting op alle gebruikelijke ondergronden. Soudaseal 240FC is getest op volgende metaalondergronden: edelstaal, AlMgSi1, messing, elektrolytisch verzinkt staal, AlCuMg1, vuurverzinkt staal, AlMg3 en staal ST1403. Soudaseal 240FC heeft ook een goede hechting op volgende kunststofondergronden: polystyreen, polycarbonaat (Makrolon®), PVC, ABS, polyamide, PMMA, 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 Soudaseal 240FC niet ingezet worden. Op PE, PP, PTFE (bv. Teflon®) en bitumineuze ondergronden is er geen hechting.

Voegafmetingen

Min. breedte voor verlijming: 2 mm

Min. breedte voor voegwerken: 5 mm

Max. breedte voor verlijming: 10 mm

Max. breedte voor voegwerken: 30 mm

Min. diepte voor voegwerken: 5 mm

Aanbeveling voegwerken: voegbreedte = 2 x voegdiepte.

Verwerking

Aanbrengmethode: Met hand- of pneumatisch kitpistool.

Reinigingsmiddel: Met white spirit, terpentijn 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

- Soudaseal 240FC is overschilderbaar, maar door de grote diversiteit aan lakken en verven is het aan te raden een compatibiliteitstest uit te voeren.
- Bij alkydharsverven kan uitdrogingsvertraging van de verf optreden.
- Soudaseal 240FC 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.
- Soudaseal 240FC kan niet als beglazingskit gebruikt worden.
- Soudaseal 240FC is geschikt voor zowel het verlijmen als opvoegen van o.a. 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.

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 werkingomstandigheden 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.

Soudaseal 240FC

Revisie: 23/12/2015

Pagina 3 van 3

- 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.

Normen

- Getest volgens ISO 16938-1 (Testen op randzoneverkleuring van natuursteen door voegkitten).

Milieubepalingen

LEED bepaling :

Soudaseal 240FC 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.