

Soudaflex 40FC

Revisie: 20/02/2024

Pagina 1 van 2

Technische gegevens

Basis	Polyurethaan
Consistentie	Standvaste pasta
Uithardingsysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming* (23°C/50% RV)	Ca. 25 min
Uithardingssnelheid* (23°C/50% RV)	3 mm/24u
Hardheid**	40 ± 5 Shore A
Dichtheid	1,30 g/ml
Elastisch vormherstel (ISO 7389)	> 80 %
Max. toelaatbare vervorming	± 20 %
Max. spanning (ISO 37)**	1,70 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus 100% (ISO 37)**	0,80 N/mm ²
Rek bij breuk (ISO 37)**	700 %
Temperatuurbestendigheid**	-30 °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

Soudaflex 40FC is een hoogwaardige, elastische, één-component voeg- en lijmkit op basis van polyurethaan.

Eigenschappen

- Zeer goed verwerkbaar
- Blijvend elastisch na uitharding
- Goede UV bestendigheid
- Zeer goede hechting op vele materialen
- Goede chemicaliënbestendigheid
- Geen vlekvorming op natuursteen

Toepassingen

- Alle afdichtings- en kleeftoepassingen in bouw- en metaalindustrie.
- Afdichten van krimpvoegen in betonvloeren.
- Verlijmen van dakpannen.
- Allerlei verlijmingen in de bouwsector.
- Verlijmingen in vibrerende constructies.

Leveringsvorm

Kleur: wit, zwart, teak, grijs, betongrijs, andere kleuren op aanvraag

Verpakking: 310 ml alu koker, 300 ml worst, 600 ml worst, andere verpakkingen op aanvraag

Houdbaarheid

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

Ondergronden

Soorten: alle gebruikelijke bouwondergronden, metalen, polyesters, ...

Toestand: draagvast, schoon, droog, stof- en vetvrij.

Voorbehandeling: Poreuze ondergronden voorstrijken met Primer 100. Niet-poreuze oppervlakken eventueel voorbereiden met Soudal Surface Cleaner.

Op PE, PP, PTFE (bv. Teflon®) en bitumineuze ondergronden is er geen hechting. Het is aangeraden op elke ondergrond eerst een hechtings- en compatibiliteitstest uit te voeren.

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.

Soudaflex 40FC

Revisie: 20/02/2024

Pagina 2 van 2

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-, pneumatisch of accu kitpistool.

Reinigingsmiddel: Met White Spirit of Soudal Surface Cleaner onmiddellijk na gebruik (voor uitharding).

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. Zorg voor een goede verluchting op de arbeidsplaats.

Gevaarlijk. Respecteer de voorzorgsmaatregelen voor gebruik.

Opmerkingen

- Soudaflex 40FC is overschilderbaar met de meeste gangbare verven. Door de grote diversiteit aan lakken en verven is een compatibiliteitstest altijd aanbevolen.
- Soudaflex 40FC heeft een zekere UV bestendigheid maar kan verkleuren onder extreme externe invloeden of na langdurige UV blootstelling.
- Het wordt aangeraden eerst een compatibiliteitstest uit te voeren alvorens het product aan te brengen.
- Soudaflex 40FC kan niet als beglazingskit gebruikt worden.
- 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.

- Niet aanbrengen of laten doorharden in de aanwezigheid van niet-uitgeharde silicone, alcohol of andere oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen.
- 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:

Soudaflex 40FC 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.