Technische fiche

Soudaflex 40FC

Productomschrijving

Soudaflex 40FC is een hoogwaardige, neutrale, elastische, 1-component bouwvoeg- en lijmkit op basis van polyurethaan.



Eigenschappen

- Zeer goede hechting op vele materialen
- Blijvend elastisch na uitharding
- Goede UV-bestendigheid
- Uitstekend bestand tegen vele chemicaliën
- Maakt geen vlekken op natuursteen

Toepassingen

- Alle afdichtings- en kleeftoepassingen in bouwindustrie.
- Verlijmingen in vibrerende constructies.
- Afdichten van krimpvoegen in betonnen vloeren
- Verlijmen van dakpannen
- Verlijmingen in de bouw

Technische gegevens

Basis		Polyurethaan
Consistentie		Standvaste pasta
Uithardingssysteem		Vochtdoorhardend
Huidvorming		ca. 25 min
Uithardingssnelheid		ca. 3 mm/24h
Dichtheid		ca. 1.30 g/ml
Max. toelaatbare vervorming		± 20%
Elasticiteitsmodulus	ISO 37	ca. 0.80 N/mm²
Elastisch vormherstel	ISO 7389	> 80%
Rek bij breuk	ISO 37	ca. 700%
Max. spanning	ISO 37	ca. 1.70 N/mm²
Hardheid		ca. 40 ± 5 Shore A
Verwerkingstemperatuur		+5°C -> +35°C
Temperatuurbestendigheid		-30°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.
- Voorbereiding ondergrond
  Poreuze ondergronden zouden geprimed moeten worden met Primer 100. Indien nodig kunnen niet-poreuze ondergronden voorbehandeld worden met Soudal Surface Cleaner (zie Technische Fiche).

IANESCO

Soudal NV
Everdongenlaan 18 - 20, B-2300 Turnhout
+32 (0)14.42.42.31
www.soudal.com info@soudal.com

Soudaflex 40FC

- Soorten ondergronden
  Soudaflex 40FC heeft geen goede hechting op of is niet geschikt voor PE, PP, PTFE (Teflon®), bitumineuze ondergronden. 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

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

- Soudaflex 40FC kan overgeschilderd worden, maar vanwege het grote aantal verkrijgbare verven en vernissen raden we ten zeerste aan een compatibiliteitstest uit te voeren voor het wordt aanbrengen.
- Soudaflex 40FC heeft een goede UV-bestendigheid maar kan onder extreme omstandigheden of na langdurige UV-blootstelling verkleuren.
- Soudaflex 40FC kan niet gebruikt worden als beglazingskit.
- Een totale afwezigheid van UV kan een kleurverandering van de kit veroorzaken.
- Niet aanbrengen of laten uitharden in aanwezigheid van niet-uitgeharde siliconenkitten, alcohol - of andere oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen.
- Bij gebruik van verschillende reactieve voegkitten moet de eerste voegkit volledig zijn uitgehard, voordat de volgende wordt aangebracht.
- Contact met bitumen, teer of andere weekmakerafgevende materialen zoals EPDM, neopreen, butyl, etc is te vermijden daar deze aanleiding kunnen geven tot verkleuringen of hechtingsverlies.

Soudal NV
Everdongenlaan 18 - 20, B-2300 Turnhout
+32 (0)14.42.42.31
www.soudal.com **info@soudal.com**

Soudaflex 40FC

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.

Soudal NV
Everdongenlaan 18 - 20, B-2300 Turnhout
+32 (0)14.42.42.31
www.soudal.com **info@soudal.com**