

Soudaflex 20LM

Revisie: 28/02/2019

Pagina 1 van 3

Technische gegevens

Basis	Polyurethaan
Consistentie	Standvaste pasta
Uithardingsysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming* (23°C/50% RV)	Ca. 40 min
Uithardingssnelheid* (23°C/50% RV)	Ca. 2 mm/24u
Hardheid**	29 ± 5 Shore A
Dichtheid**	1,24 g/ml
Elastisch vormherstel (ISO 7389)	> 80 %
Max. toelaatbare vervorming (ISO 11600)	± 25 %
Max. spanning (ISO 37)**	1,16 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus 100% (ISO 37)**	0,60 N/mm ²
Rek bij breuk (ISO 37)**	> 800 %
Temperatuurbestendigheid**	-30 °C → 90 °C
Verwerkingstemperatuur	5 °C → 40 °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 20LM is een hoogwaardige, elastische, één-component voegkit op basis van polyurethaan.

Eigenschappen

- Zeer goed verwerkbaar
- Blijvend elastisch na uitharding
- Lage modulus
- Geen blaasvorming, ook niet bij warm en vochtig weer.
- Zeer goede hechting op vele materialen
- Goede UV bestendigheid
- Goede chemicaliënbestendigheid
- Overschilderbaar

Toepassingen

- Alle gebruikelijke bouwvoegen.
- Aansluitvoegen tussen raam- en deurkozijnen.
- Uitzettingsvoegen tussen de meest verscheidene constructiematerialen.
- Voegen met een belangrijke beweging.

Leveringsvorm

Kleur: donkergrijs, basaltgrijs, middengrijs, RAL7022 (schaduwgrijs), zwart, wit, donkerbeige, kastanjebruin
Verpakking: 600 ml worst

Houdbaarheid

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

Chemicaliënbestendigheid

Bestand tegen wisselende blootstelling aan zout water, detergents, brandstoffen, oliën, zwakke zuren en basen (voorafgaande test vereist). Slecht bestand tegen aromatische oplosmiddelen, geconcentreerde zuren en gechloreerde koolwaterstoffen.

Ondergronden

Soorten: alle gebruikelijke bouwondergronden, baksteen, beton, metalen, ...

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

Voorbehandeling: Soudaflex 20LM heeft een goede hechting op de meeste ondergronden. Echter, voor optimale hechting en in kritische

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 20LM

Revisie: 28/02/2019

Pagina 2 van 3

toepassingen, zoals voegen blootgesteld aan extreme weersomstandigheden, hoog- of waterbelaste voegen, raden wij aan een voorbehandelingsprocedure te volgen. Niet-poreuze oppervlakken eventueel voorbereiden met een Soudal activator of reiniger (zie Technische Fiche). Poreuze ondergronden voorstrijken met Primer 100. Op natuursteen steeds Primer 100 gebruiken. 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.

Voegafmetingen

Min. breedte voor voegwerken: 5 mm
Max. breedte voor voegwerken: 40 mm
Min. diepte voor voegwerken: 5 mm
Aanbeveling voegwerken: voegbreedte = 2 x voegdiepte.

Verwerking

Breng het product aan met behulp van een hand-, accu- of pneumatisch kitpistool. Soudaflex 20LM gelijkmatig zonder luchtinsluitingen in de voeg aanbrengen. Strijk de voeg glad met de vinger of de spatel met behulp van afstrijmiddel. Vermijd dat er zeepwater tussen voegwand en kit komt (ter voorkoming van mogelijke randonthechting). *Aanbrengmethode:* Met hand-, pneumatisch of accu kitpistool. *Reinigingsmiddel:* Met Soudal Surface Cleaner of met Soudal Swipex, onmiddellijk na gebruik. Uitgeharde Soudaflex 20LM kan enkel mechanisch verwijderd worden. *Afwerking:* Met zeepoplossing of Soudal Afstrijmiddel voor huidvorming. *Reparatiemogelijkheid:* Met hetzelfde product.

Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Raadpleeg de verpakking en veiligheidsfiche voor meer informatie.

Opmerkingen

- Soudaflex 20LM is overschilderbaar met de meeste gangbare verven. Door de grote diversiteit aan lakken en verven is een compatibiliteitstest altijd aanbevolen.
- Soudaflex 20LM heeft een zekere UV bestendigheid maar kan verkleuren onder extreme externe invloeden of na langdurige UV blootstelling.
- Verkleuring door inwerking van chemicaliën, hoge temperaturen, UV-licht kunnen voorkomen. Een dergelijke kleurverandering doet geen afbreuk aan de technische eigenschappen van het product.
- 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.
- Contact met bitumen, teer of andere weekmakerafgeevende 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.
- Niet geschikt voor verlijming van aquaria.
- Niet gebruiken op polycarbonaat.
- Soudaflex 20LM kan niet als beglazingskit gebruikt worden.
- Niet gebruiken op natuursteen zoals marmer, graniet, ... (vlekvorming).

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 20LM

Revisie: 28/02/2019

Pagina 3 van 3

Normen en certificaten

- Voldoet aan ASTM C-920 Type S, Grade NS Class 35, Use T,NT, A, en M
- Voldoet aan ISO 11600 F 25 LM

Milieubepalingen*LEED bepaling :*

Soudaflex 20LM 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.