



FIRESILICONE B1 FR

Revisie: 16/06/2005

Pagina 1 van 2

Technische gegevens:

Basis	Polysiloxaan
Consistentie	Standvaste pasta
Uithardingssysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming (20°C/65% R.V.)	Ca. 20 min.
Uithardingssnelheid	1mm/ 24h
Hardheid	16 Shore A
Dichtheid	Ca. 1,17 g/mL
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +140°C
Elastisch herstelvermogen (DIN 52455)	> 90 %
Max. toelaatbare vervorming	25 %
Elasticiteitsmodus 100% (DIN 53504)	0,20 N/mm ²
Rek bij breuk (DIN 53504)	900 %

Product:

Firesilicone B1 FR is een hoogwaardige, neutrale, elastische ééncomponent voegkit op basis van siliconen, die conform is aan de DIN4102 B1 norm voor brandvertraging. Hij heeft een brandweerstand tot 4 uur in bepaalde voegopstellingen (EN 1366 Part 4-NBN 713.020-BS 476 / 20)

Eigenschappen:

- Zeer goed verwerkbaar
- Kleurvast en UV-stabiel
- Blijven elastisch na uitharding
- Zeer goede hechting op vele materialen
- Lage modulus
- Hoge mate van brandvertraging Klasse B1 (DIN 4102 Teil 2)
- Tot 4 uur brandweerstand met normale PE rugvullingen (zie tabel)
- Niet overschilderbaar

Toepassingen:

Alle gebruikelijke bouw- en beglazingsvoegen
Uitzettingsvoegen die een hoge brandvertraging vereisen

Leveringsvorm:

Kleuren: grijs
Verpakking: koker 310mL

Houdbaarheid:

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

Voegafmetingen:

Minimale breedte: 5mm
Maximale breedte: 30mm
Voegdimensie: breedte = 2 x diepte

Ondergronden:

Aard: alle gebruikelijke poreuze en niet-poreuze bouwgronden.
Toestand: schoon, droog, stof- en vetvrij
Voorbehandeling: Poreuze ondergronden moeten steeds behandeld worden met Soudal Primer 150. Soudal Surface Activator zal de adhesie op gladde oppervlakken verbeteren

Veiligheidsaanbevelingen:

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen
Zie het etiket voor meer informatie

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden te 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.



FIRESILICONE B1 FR

Revisie: 16/06/2005

Pagina 2 van 2

Goedkeuringen:

- Testrapport 9297 – Universiteit van Gent, norm NBN 713.020- EN1366-4
- BS 476:Part20 – Warrington Fire Research Report C81770
- Din4102-B1 – Deutsches Institut für bautechnik, Berlin
- TNO-report 2000-CVB-R00703

Testresultaten – Test Report 9297:

Muurdikte	Voegbreedte	Voegdiepte	Toepassing	Brandweerstand
100mm	11mm	10mm	Tweezijdig	146 min. TI Brandweerstand EI 120 202 min. FR Brandweerstand E 180
100mm	33mm	20mm	Tweezijdig	116 min. TI Brandweerstand EI 90 187 min. FR Brandweerstand E 180
200mm	11mm	10mm	Tweezijdig	>240 min. TI >240 min. FR Brandweerstand EI 240
200mm	31mm	20mm	Tweezijdig	225 min. TI Brandweerstand EI 180 >240 min. FR Brandweerstand E 240

TI = Thermische Isolatie, de tijd gedurende dewelke de temperatuur aan de niet-blootgestelde zijde van de muur niet meer dan 180°C stijgt.

FR = Flame Resistance (vlamweerstand), de tijd gedurende dewelke de voegen de vlammen tegenhouden.

Brandweerstand: Opstelling Europese Commissie Besluit RG N170 REV.1

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden te 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.