

## Fire Silicone B1 FR

Revisie: 16/03/2019

Pagina 1 van 2

### Technische gegevens

Basis	Polysiloxaan
Consistentie	Standvaste pasta
Uithardingsysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming* (23°C/50% RV)	Ca. 20 min
Uithardingsnelheid* (23°C/50% RV)	Ca. 1 mm/24u
Hardheid**	16 Shore A
Dichtheid**	Ca. 1,26 g/ml
Elastisch vormherstel (ISO 7389)	> 90 %
Max. toelaatbare vervorming (ISO 11600)	± 25 %
Elasticiteitsmodulus 100% (ISO 37)**	0,20 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk (ISO 37)**	900 %
Temperatuurbestendigheid**	-40 °C → 140 °C
Verwerkingstemperatuur	1 °C → 30 °C
Brandweerstand (EN 13501-2) **	≤ 240 min

\* Deze waarden kunnen variëren door omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en aard van het substraat. \*\* De informatie heeft betrekking op volledig uitgehard product.

(\*\*) deze waarde is afhankelijk van de voeg- of doorvoerconfiguratie en de voeg- of doorvoerafmetingen

### Productomschrijving

Fire Silicone B1 FR is een hoogwaardige, brandwerende, rookdichte, neutrale, elastische ééncomponent voegkit op basis van siliconen.

### Leveringsvorm

*Kleur:* grijs, wit

*Verpakking:* 310 ml koker, 600 ml worst

### Eigenschappen

- Hoge mate van brandvertraging
- Dichtstof voor rook en gas
- Zeer goede hechting op vele materialen
- Blijvend elastisch na uitharding (zonder vuurbelasting)
- Zeer goed verwerkbaar.
- Kleurvast en UV-stabiel
- Lage modulus
- Niet overschilderbaar

### Houdbaarheid

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

### Ondergronden

*Soorten:* Diverse poreuze alsmede niet poreuze ondergronden zoals, hout, beton, steen en overige gangbare materialen in de bouw. Niet geschikt voor bitumen, PP, PE, PTFE en siliconen.

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

*Voorbehandeling:* Poreuze ondergronden behandelen met Soudal Primer 150. Niet-poreuze oppervlakken eventueel voorbereiden met een Soudal activator of reiniger (zie Technische Fiche).

Het is aangeraden op elke ondergrond eerst een hechtings- en compatibiliteitstest uit te voeren.

### Toepassingen

- Vuurwerende expansie- en connectievoegen in de bouwindustrie.
- Brandbestendig afdichten van aansluitvoegen.
- Als onderdeel van het 'Soudal Fire Range' gamma voor doorvoeren en voegen.

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.

---

## Fire Silicone B1 FR

---

Revisie: 16/03/2019

Pagina 2 van 2

### Voegafmetingen

Raadpleeg het 'Fire Range Montageboek Doorvoeren en Voegen' op de Soudal website voor de correcte voegafmetingen in functie van de vereiste brandweerstand.

### Verwerking

*Aanbrengmethode:* Met hand- of pneumatisch 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.

### Opmerkingen

- Fire Silicone B1 FR is niet overschilderbaar.
- De mogelijkheid tot vlekvorming op poreuze ondergronden zoals natuursteen bestaat.

### Normen en certificaten

- European Technical Approval Firesilicone B1 FR - ETA 13/0336
- CE-gemarkeerd (BCCA - EC conformity CPR)
- Diverse test- en classificatierapporten bij diverse geaccrediteerde testinstituten: IFT Rosenheim, ITB Polen, Warrington Fire Gent, Warrington Fire Australië, Efectis Nederland, Efectis Frankrijk, CSTB Frankrijk, CSI Italië.
- Testresultaten voor doorvoeren en/of voegen met Fire Silicone B1 FR zijn vrij te raadplegen in het 'Fire Range Montageboek Doorvoeren en Voegen' op de Soudal website. De bijhorende certificaten zijn steeds op te vragen via de commercieel afgevaardigden van Soudal of via de Soudal website.

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.