

## Fire Silicone B1 FR

Revisie: 5/11/2019

Pagina 1 van 2

### Technische gegevens

Basis	Polysiloxaan
Consistentie	Standvaste pasta
Uithardingsysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming* (23°C/50% RV)	Ca. 9 min
Uithardingssnelheid* (23°C/50% RV)	Ca. 2 mm/24u
Dichtheid van gemengd product	Ca. 1,26 g/ml
Elastisch vormherstel (ISO 7389)	> 90 %
Max. toelaatbare vervorming (ISO 11600)	± 25 %
Elasticiteitsmodulus 100% (ISO 37)**	Ca. 0,38 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk (ISO 37)**	> 900 %
Temperatuurbestendigheid**	-40 °C → 180 °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.

### Houdbaarheid

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

### Eigenschappen

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

### Ondergronden

*Soorten:* Diverse poreuze alsmede niet poreuze ondergronden zoals, hout, beton, steen en overige gangbare materialen in de bouw.

*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. Niet geschikt voor PE, PP, PTFE (bv. Teflon®) en bitumineuze ondergronden.

### Toepassingen

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

### Voegafmetingen

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

### Leveringsvorm

*Kleur:* grijs, wit, zwart

*Verpakking:* 300 ml koker, 600 ml worst

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: 5/11/2019

Pagina 2 van 2

**Verwerking**

*Aanbrengmethode:* Met hand-, pneumatisch of accu kitpistool.

*Reinigingsmiddel:* Met Soudal Surface Cleaner of met Soudal Swipex, onmiddellijk na gebruik. Uitgeharde Fire Silicone B1 FR kan enkel mechanisch verwijderd worden.

*Afwerking:* Met zeepoplossing of Soudal Afstrijkmiddel voor huidvorming.

*Reparatiemogelijkheid:* Met hetzelfde product.

- Niet geschikt voor verlijming van aquaria.
- 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.

**Veiligheidsaanbevelingen**

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

**Opmerkingen**

- Fire Silicone B1 FR is niet overschilderbaar.
- Fire Silicone B1 FR is niet geschikt voor gebruik op natuursteen.
- Een totale afwezigheid van UV kan een kleurverandering van de kit veroorzaken.
- Verkleuring door inwerking van chemicaliën, hoge temperaturen, UV-licht kunnen voorkomen. Een dergelijke kleurverandering doet geen afbreuk aan de technische eigenschappen van het product.
- In een zuur milieu of in een donkere kamer kan een witte mastiek lichtjes vergelen. Onder invloed van zonlicht zal dit terug verbeteren.
- In volle zon is het gebruik van Afstrijkmiddel ten zeerste te mijden, het indrogen van het afstrijkmiddel gebeurt in deze omstandigheden zeer snel.
- Indien afgewerkt wordt met een afstrijkmiddel of zeepoplossing, gelieve erop te letten dat de ondergronden niet geraakt worden door deze oplossing. Hierdoor zal de silicone niet meer hechten op die ondergrond. Daarom raden wij aan enkel het afstrijkgereedschap in deze oplossing te dompelen.
- Niet gebruiken in toepassingen waar continue waterbelasting mogelijk is.

**Normen en certificaten**

- 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 werkingomstandigheden 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.