

## Fire Silicone B1 FR

Revisão: 29-08-2018

Página 1 De 2

### Especificações

Base	Polissiloxano
Consistência	Pasta estável
Sistema de cura	Cura por humidade
Formação de pele* (23°C/50% H.R.)	Ca. 20 min
Velocidade de cura (23°C/50% H.R.)	Ca. 1 mm/24h
Dureza**	16 Shore A
Densidade**	Ca. 1,26 g/ml
Recuperação elástica (ISO 7389)**	> 90 %
Distorção máxima admitida	± 25 %
Módulo de elasticidade 100% (ISO 37)**	0,20 N/mm <sup>2</sup>
Alongamento à rutura (ISO 37)**	900 %
Resistência à temperatura**	-40 °C → 140 °C
Temperatura de aplicação	1 °C → 30 °C
Resistência ao fogo (EN 13501-2) **	≤ 240 min

\* Estes valores podem variar em função de fatores ambientais, tais como temperatura, humidade e tipo de substratos. \*\* A informação refere-se ao produto totalmente curado.

(\*\*) este valor depende da configuração e das dimensões da junta ou da montagem.

### Descrição do produto

Fire Silicone B1 FR é um selante de vedação de alta qualidade com um componente, resistente ao fogo, à prova de fumo, neutro e elástico, à base de silicões.

### Propriedades

- Elevado nível de retardamento de chama
- Selante para a prevenção de passagem de fogo e de gás.
- Muito boa adesão sobre muitos materiais.
- Elasticidade permanente mesmo após endurecimento (sem carga incendiária)
- Fácil de trabalhar.
- Cor inalterável e resistente aos raios UV
- Baixo módulo
- Não pode ser pintado

### Aplicações

- Juntas de expansão e de união retardadoras de chama na indústria da construção.
- Selagem resistente ao fogo de juntas de união
- Como parte da gama "Soudal Corta-fogo" para selagem de juntas e de perfurações para cabos e canos.

### Embalagem

Cor: cinzento, branco

Embalagem: cartucho de 310 mL, bolsa de 600 mL

### Prazo de validade

9 meses na embalagem fechada, conservada em local seco e fresco, com temperaturas entre +5°C e +25°C.

### Substratos

**Substratos:** Diversos materiais porosos e não porosos, tais como madeira, betão, pedra e outros materiais correntemente utilizados na construção. Não é indicado para betume, PP, PE, PTFE e silicões.

**Natureza:** rígida, limpo, seco, sem pó, nem gordura.

**Preparação da superfície:** Tratar as superfícies porosas com o primário Soudal 150. Preparar superfícies não porosas com primer ou limpador Soudal (ver ficha técnica).

Recomendamos um teste preliminar de aderência e compatibilidade em todas as superfícies.

Observação: Esta ficha de dados técnicos substitui as versões anteriores. As diretivas presentes nesta documentação são o resultado dos nossos ensaios e da nossa experiência, e são submetidas de boa-fé. Dada a diversidade de materiais e substratos existentes, e ao grande número de possíveis aplicações, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Uma vez que o projeto, a qualidade do substrato e as condições de aplicação estão fora do nosso controle, não são aceites quaisquer obrigações sob esta publicação. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares. Soudal reserva-se o direito de modificar produtos sem aviso prévio.

---

## Fire Silicone B1 FR

---

Revisão: 29-08-2018

Página 2 De 2

**Dimensões da junta**

Consulte o “Livro de Selagem de Juntas e Orifícios com a Gama Corta-fogo” no site da Soudal para obter as dimensões de juntas corretas em função da resistência desejada.

**Método de aplicação**

*Método de aplicação:* Com pistola aplicadora pneumática ou manual.

*Limpeza:* Limpar com White Spirit ou Soudal Surface Cleaner imediatamente após a utilização (antes da cura).

*Acabamento:* Com uma solução à base de água e de sabão ou com Soudal Solução de Acabamento antes da formação de pele.

*Reparação:* Com o mesmo material

**Recomendações de Saúde e de Segurança**

Respeite as normas habituais de higiene no trabalho. Consulte a etiqueta e a ficha de dados de segurança para mais informação.

**Observações**

- Fire Silicone B1 FR não é pintável.
- Há risco de manchar superfícies porosas, como pedra natural.

**Normas e certificados**

- European Technical Approval Fire Silicone B1 FR - ETA 13/0336
- Marcação CE (BCCA - Conformidade CE CPR)
- Diversos relatórios de teste e classificação em diversos institutos acreditados: IFT Rosenheim, ITB Polónia, Warrington Fire em Gante, Warrington Fire na Austrália, Efectis Países Baixos, Efectis França, CSTB França, CSI Itália.
- Resultados de testes para execução de montagem e/ou selagem com Fire Silicone B1 FR podem ser consultados no “Livro de Montagem e Selagem com a Gama Corta-fogo” no site da Soudal. Os certificados correspondentes encontram-se disponíveis através dos representantes comerciais da Soudal ou através do site da Soudal.

Observação: Esta ficha de dados técnicos substitui as versões anteriores. As diretivas presentes nesta documentação são o resultado dos nossos ensaios e da nossa experiência, e são submetidas de boa-fé. Dada a diversidade de materiais e substratos existentes, e ao grande número de possíveis aplicações, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Uma vez que o projeto, a qualidade do substrato e as condições de aplicação estão fora do nosso controle, não são aceites quaisquer obrigações sob esta publicação. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares. Soudal reserva-se o direito de modificar produtos sem aviso prévio.