

FIRESILICONE B1

Data: 01/04/2011

Pág. 1 de 2

Dados técnicos:

Base	Polisiloxano
Consistência	Pasta estável
Sistema de endurecimento	Pela humidade do ar
Formação de pele* (20°C/65% H.R.)	cerca 20 min.
Tempo de endurecimento* (20°C/65% H.R.)	cerca 1 mm/24h
Dureza	16 Shore A
Densidade	1,17 g/mL
Intervalo de temperaturas	-40°C a +140°C
Alongamento até à rutura (DIN 52455)	900%
Recuperação Elástica (DIN 52455)	> 90%
Deformação máxima (DIN 52455)	25%
Temperatura de aplicação	1°C a 30°C

(*) Estes valores podem variar segundo fatores como a temperatura, a humidade, o substrato, etc.



Descrição:

Firesilicone B1 FR é um mástique mono componente neutro e elástico, à base de silicone, para todas as juntas que devem resistir ao fogo. De acordo com a norma DIN4102 B1. Resistência ao fogo até 4 horas (EN 1366 Parte 4 – NBN712.020 – BS 476/20).

Características:

- Muito fácil de aplicar
- Cor inalterável e estável face aos raios UV
- Elasticidade permanente após polimerização
- Excelente aderência sobre a maioria dos substratos
- Baixo módulo
- DIN4102-Parte 2: Classe B1
- Resistente ao fogo até 4 horas

Aplicações:

- Todas as juntas de construção e de vidro que devem resistir ao fogo

Apresentação:

Cores: branco, cinzento

Embalagem: cartucho de 310ml e bolsa de 600ml

Conservação:

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

Materiais:

Tipo: Todos os materiais de construção usuais

Condição: limpos, secos, sem pó, nem gorduras e outras substâncias que impeçam uma boa aderência.

Preparação: sobre os suportes muito porosos, aplicar previamente o Primer 150. Soudal Surface Activator irá melhorar a adesão sobre os suportes não porosos.

Aconselha-se sempre a realização de um teste prévio de aderência sobre cada suporte.

Dimensão das Juntas:

Largura mínima para juntas: 5 mm

Largura máxima para juntas: 30 mm

Recomendação:

Largura da junta = 2 x Profundidade da junta

Modo de Emprego:

Método: pistola manual ou pneumática de aplicação para cartuchos

Fundos de Junta: utilizar fundos de junta PE para garantir a correcta dimensão da junta

Limpeza: com white spirit

Reparação: com Firesilicone B1 FR

Conselhos de segurança:

Respeitar as regras usuais de higiene e de segurança no trabalho.

Consulte a etiqueta do produto para mais informações.

Observação: Esta ficha técnica 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.

FIRESILICONE B1

Data: 01/04/2011

Pág. 2 de 2

Normas:

- Relatório de Teste 9297 – Universidade de Gand: NBN712.020.-EN 1366-4
- BS 476: Parte 20 – Warrington Fire Research Report
- DIN 4102-B1 – Institut für Bautechnik, Berlim
- TNO Rapport 2000+CVB-R00703
- Efectis PV de Classement n°09-A-276

Resultados dos Testes – Relatório 9297

Epaisseur du mur	Largeur du joint	Profondeur de joint	Application	Valeur coupe feu
100mm	11mm	10mm	Deux côtés	146 min. IT 202 min. CF
100mm	33mm	20mm	Deux côtés	116 min. IT 187 min. CF
200mm	11mm	10mm	Deux côtés	>240 min. IT >240 min. CF
200mm	31mm	20mm	Deux côtés	225 min. IT0 >240 min. CF

IT = Isolamento térmico: o período durante o qual a temperatura não ultrapassou 180°C no lado da parede, afastado do fogo

CF = Integridade mecânica: o período durante o qual o fogo não penetrou a junta no lado da parede afastado do fogo

Observação: Esta ficha técnica 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.