

FIRE SILICONE B1 FR

Fecha: 28/10/06

Pág. 1 de 2

Datos técnicos:

Base	Polioxano
Consistencia	Pasta estable
Sistema de secado	Polimerización por la humedad del aire
Formación de piel	20 min. a 20°C y 65% H.R.
Tiempo de secado	1 mm/ 24h.
Dureza	16 Shore A
Densidad	Ca. 1'17 g/cm ³
Elongación a la rotura	900% (DIN52455)
Módulo de elasticidad 100%	0,20 N/mm ² (DIN52455)
Recuperación elástica	> 90% (DIN52455)
Deformación máxima	-+ 25%
Rango de temperaturas	-40°C a +140°C

Descripción:

Firesilicone B1 FR es una silicona neutra, elástica y de gran calidad, monocomponente lista para el uso. Basada en la normativa contra el fuego DIN 4102 B1 con una evaluación de 4 h. en ciertas aplicaciones (EN 1366 Parte 4- NN713.020-BS 476/20).

Características:

- Fácil de aplicar.
- No destiñe, resistente a los rayos UV.
- Se mantiene elástica una vez curado.
- Gran adherencia sobre muchos sustratos.
- De bajo modulo.
- DIN 4102-parte 2: Clasificación B1.
-

Usos:

- Sellado de estructuras en construcción y vidrios con resistencia o retardo de fuego.
- Juntas de dilatación que requieran retardo al fuego.

Presentación:

Colores: gris y blanco

Envase: cartucho de 310 ml y envase de 600ml por encargo.

Conservación:

9 meses en envase no abierto en un sitio seco y fresco.

Sustratos:

Se aplica a todos los sustratos excepto a PE ni a PP.

Los sustratos deben estar limpios, exentos de polvo y de grasas.

Tratamiento previo: Si existe dificultad para la adherencia, usar Primer 150. Realizar pruebas previas.

Aplicación:

Modo de aplicación: Pistola manual o neumática.

Temperatura del y del ambiente: +1°C a +30°C

Limpiador: Con White Spirit.

Reparación: con Firesilicone B1 FR.

Dimensionado de la junta:

Anchura mínima: 5mm

Anchura máxima: 30mm

Profundidad mínima: 5mm

Recomendación: 2 x profundidad = anchura

Consejos de seguridad:

Hay que respetar las ordenanzas laborales higiénicas.

Llevar guantes y gafas de seguridad.

Recortar espuma endurecida mecánicamente, nunca quemarla.

FIRESILICONE B1 FR

Fecha: 28/10/06

Pág. 2 de 2

Aprobaciones:

- Informe 9297 – Universidad Gante Norma NBN 713.020 – EN 1366-4
- BS 476:Part 20-1a Warrington Fuego Investigación Informe.

- DIN4102-B1-el für de Institut Bautechnik, Berlín,
- TNO-relación 2000-CVB-R00703

Resultados de las pruebas:

1. Informe 9297C – Universidad de Gante

Grosor de pared	Ancho de junta	Profundidad de junta	Aplicación	Resistencia al fuego
200mm	31 mm	20 mm	Sellado	225 min. TI – Tasa EI 180 >240 min. Tasa FR E 240
200mm	11 mm	10 mm	Sellado	>240 min. TI >240 min. Tasa FR E 240
100mm	33 mm	20 mm	Sellado	116 min. TI – Tasa EI 90 187 min. Tasa FR E 180
100mm	11 mm	10 mm	Sellado	146 min. TI – Tasa EI 120 202 min. Tasa FR E 180

TI = Aislamiento Térmico: Tiempo durante el cual mantiene la temperatura de la pared por debajo de 180°C.

FR = Resistencia al Fuego. Tiempo durante el cual evita el paso de la llamas a través suyo.

Proyecto de decisión de la Comunidad Europea RG N170 REV.1

Observación: Esta ficha sustituye a todas las precedentes. Las directivas en esta documentación resultan de nuestras pruebas y nuestra experiencia y son comunicadas de buena fe. Visto que no controlamos las modalidades de aplicación, no debemos ser expuestos a ninguna responsabilidad en lo que se refiere a los resultados obtenidos y a posibles perjuicios procedentes de un uso incorrecto o no adaptado. Visto que ignoramos el proyecto, el estado de la superficie y las circunstancias de la aplicación, no se acepta ninguna responsabilidad a base de esta publicación. Por esa razón se aconseja hacer siempre pruebas previas propias a las circunstancias específicas. Soudal se reserva el derecho de adaptar los productos sin aviso previo.