

SOUDAFOAN - FR

Descripción:

Soudafoam FR es una espuma de poliuretano monocomponente auto expansiva lista para el uso. La espuma resiste al fuego durante 229 minutos según la norma europea CE1366-4. Sólo contiene gases propulsores que son completamente inofensivos para la capa de ozono.

Características:

- Sellador hermetizador para humo y gas
- Buena adherencia (excepto en PE y PP)
- Buen aislamiento (térmico y acústico)
- Excelentes características de montaje

Usos:

- Montaje de puertas y ventanas a prueba de incendios
- Sellador resistente a fuego y a humo que se aplica entre paredes, suelos y techos
- Sellado de todas las aberturas en construcciones de techo
- Aplicación como aislante acústico o capa silenciadora
- Optimización de aislamiento en la refrigeración

Aplicación:

Sustratos a aplicar: se aplica a todo tipo de sustrato excepto a PE y PP.

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

Tratamiento previo: humedecer ligeramente el sustrato para mejorar la adherencia, acelerar el endurecimiento y optimizar la estructura celular.

Se aconseja hacer una prueba de adherencia en cada sustrato.

Modo de aplicación: agítase bien el aerosol antes de usar y aplíquese un cordón uniforme sobre la superficie a tratar.

En caso de usarse el sistema Click&Fix atornillar el aerosol en la pistola con un giro de 90°.

Temperatura del envase y del ambiente: +5°C a +30°C

Limpiador: Gun&Foamcleaner antes del endurecimiento

Rendimiento

Por cada 1000 ml se producen de 35-40 L. de espuma

Datos técnicos:

Consistencia	Espuma estable
Sistema de secado	Polimerización por la humedad del aire
Formación de piel	8 min. a 20°C y 65% H.R.
Tiempo de endurecimiento	2 horas para una ristra de 30mm a 20°C
Encogimiento	Ninguno
Expansión posterior	Ninguna
Estructura celular	Ca. 70 a 80% de células cerradas
Densidad	Ca. 25kg/m ³
Rango de temperaturas	-40°C a +90°C (endurecido)
Carácter espumoso	Tixotropico
Clase de resistencia al fuego (DIN4102 Teil 2)	110 min. según EN1366

Aprobaciones:

- Informe 9297 – Universidad de Gante Norma NBN 713.020
- BS 476:PART20 – Warrington Fire Research Report

Resultados de las pruebas:

 1. Informe 9297C – Universidad de Gante

Espesor de la pared	Dimensionado de la junta	Fondo de junta	Resistencia al fuego
200mm	Anchura: 11mm Profundidad: 200mm	Ninguno	229 min. resistencia al fuego EI 180
200mm	Anchura: 41mm Profundidad: 200mm	Ninguno	110 min. resistencia al fuego EI 90
100mm	Anchura: 30mm Profundidad: 100mm	Ninguno	50 min. resistencia al fuego EI45
100mm	Anchura: 10mm Profundidad: 100mm	Ninguno	103 min. resistencia al fuego EI90

 2. Pruebas CSTB – 10 de mayo 2000

Espesor de la pared	Dimensionado de la junta	Fondo de junta	Resistencia al fuego
200mm	Anchura: 10mm Profundidad: 200mm	Ninguno	>360 min.
200mm	Anchura: 20mm Profundidad: 200mm	Ninguno	>360 min.
200mm	Anchura: 30mm Profundidad: 200mm	Ninguno	330 min.
200mm	Anchura: 40mm Profundidad: 200mm	Ninguno	218 min.

Presentación:

Colores: rojo

Envase: aerosol de 750mL (neto)

Calidad: 110 min. según EN1366-4, junta 4cm

Conservación:

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

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.