

SOUDAFOAM FR

Revisión: 23/02/06

Pág. 1 de 2

Datos técnicos:

Base	Poliuretano
Consistencia	Espuma estable
Sistema de secado	Polimerización por la humedad del aire
Formación de piel (a 20°C y 65% H.R.) *	8 min.
Tiempo de secado	Exento de polvo después de 20-25 min.
Tiempo de endurecimiento	2 horas para una ristra de 30mm a 20°C
Cantidad de espuma	1000mL dan 35-40L de espuma
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	Tixotropo, no se hunde
Clase de resistencia al fuego (DIN4102 Teil 2)	110 min. según EN1366

(*) Estos valores pueden variar según factores como la temperatura, el espesor de la capa y el sustrato.

Descripción:

Soudafoam FR es una espuma de poliuretano monocomponente lista para el uso que se expande a sí misma. La espuma resiste al fuego durante 110 minutos según la norma europea CE1366-4. Sólo contiene gases propulsores que son completamente inofensivos para la capa de ozono.

Características:

- Resiste al fuego hasta 110 min. para una junta de 4cm
- Sellador para humo y gas
- Excelente adherencia sobre todos los materiales (no PE ni PP)
- Alto grado de 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 de una capa silenciadora
- Optimación de aislamiento en la refrigeración

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.

Sustratos :

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.

SOUDAFOAM FR

Revisión: 23/02/06

Pág. 2 de 2

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

Aplicación:

Modo de aplicación: lata de aerosol, agítese bien antes de usar

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

Limpiador: Gun&Foamcleaner antes del endurecimiento

Reparación: con Soudafoam FR

Consejos de seguridad:

Hay que respetar las ordenanzas laborales higiénicas.

Llevar guantes y gafas de seguridad.

Recortar espuma endurecida mecánicamente, nunca quemarla.

Aprobaciones:

- Informe 9297 – Universidad 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.

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.