

SOUDAFOAM FR

Espuma Resistente al Fuego

DESCRIPCIÓN

Soudafoam FR es una espuma de poliuretano mono-componente autoexpansiva lista para el uso. La espuma resiste el 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.

APLICACIÓN

- ▶ 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.

MODO DE EMPLEO

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

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

Tratamiento Previo: humedecer ligeramente el sustrato para 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 1.000 ml. se producen de 35-40 litros de espuma.

DATOS TÉCNICOS

Consistencia _____ Espuma Estable
Sistema de secado _____ Polimerización por la humedad el aire
Formación de piel _____ 8 ,min. a 20 °C 65% H.R.
Tiempo de endurecimiento _____ 2 hrs. para ristra de 30 mm. a 20 °C
Encogimiento _____ Ninguno
Expansión posterior _____ Ninguna
Estructura celular _____ Ca. 70 a 80% de células cerradas
Densidad _____ Ca. 25 kg/m³
Rango de temperaturas _____ -40 a +90 °C (endurecido)
Carácter espumoso _____ Tixotrópico
Clase de resistencia al fuego 110 min. según EN1366

APROBACIONES

Informe 9297 - Universidad de Gante Norma NBN 713.020

BS 476: Part 20 - 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
200 mm.	Anchura: 11 mm. Profundidad: 200 mm.	Ninguno	229 min. resistencia al fuego EI 180.
100 mm.	Anchura: 41 mm. Profundidad: 200 mm.	Ninguno	110 min. resistencia al fuego EI 90.
100 mm.	Anchura: 30 mm. Profundidad: 100 mm.	Ninguno	50 min. resistencia al fuego EI 45.
100 mm.	Anchura: 10 mm. Profundidad: 100 mm.	Ninguno	103 min. resistencia al fuego EI 90.

2.- Pruebas CSTB, 10 de mayo de 2000

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

PRESENTACIÓN

Colores: rojo

Envase: aerosol de 750 ml. (neto).

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

CONSERVACIÓN

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