

ALSAN FOAM FR

Alsan Foam FR es una espuma de poliuretano monocomponente que cura con la humedad. Es una espuma ignífuga multiusos que también proporciona aislamiento térmico y acústico. Posee una excelente adhesión a la mayoría de los materiales de construcción típicos como materiales a base de cemento, ladrillo, madera, aluminio, láminas de hierro galvanizadas y pintadas. Es adecuado para aplicaciones interiores y exteriores.

Alsan Foam FR ha sido desarrollada para:

- Sellado de cables y penetración de tuberías
- Aislamiento de cuadros eléctricos y tuberías de agua.
- Fijación y aislamiento de marcos de puertas y ventanas.
- Llenado y sellado de huecos, juntas y cavidades.
- Llenado de penetraciones en paredes.
- Insonorización y sellado de muros de partición.

Limitaciones: **Alsan Foam FR** no es adecuada para PE, silicona y sustratos de PTFE

Propiedades principales

Alsan Foam FR:

- Espuma monocomponente lista al uso
- No daña la capa de ozono – no contiene CFC ni H-CFC
- Flexible y elástica
- Excelentes propiedades de adherencia y de relleno
- No encoje
- Altos valores de aislamiento térmico y acústico
- Pintable
- Resistente al moho y al agua
- Muy buena adhesión a la mayoría de materiales de construcción

Normas y certificaciones

Alsan Foam FR cumple con:

- Clase al fuego B1 según DIN 4102
- Retardo de fuego hasta 217 minutos de acuerdo a EN 1366-4 (ver datos técnicos y propiedades)
- Clasificación A+ (Regulación VOC francesa)
- Los requerimientos VOC especificaciones de contenidos en LEED credit EQc4.1 “productos de bajas emisiones” de SCAQMD regla 1168

Acondicionamiento

Packaging	Color(s)	Caja
Lata presurizada (PC) 750 ml	Rojo claro	12 PC 750G

Datos técnicos y propiedades

Datos técnicos	
Base química	Poliuretano monocomponente
Sistema de curado	Humedad
Densidad (espuma)	~ 19 (kg/m ³)
Tiempo de formación de piel	~ 7 minutos (+23°C / 50% r.h.)
Tiempo de curado	~ 24h (+23°C / 50% r.h.)
Clasificación al fuego	B1 (DIN 4102-3)
Conductividad térmica	0.036 W/m.K (@20°C)
Resistencia a la compression	0.03 MPa
Resistencia a la tracción	0.11 MPa
Rendimiento	Hasta 55 litros
Color	Rojo claro
Temperatura de servicio	-40°C to +90°C
Temperatura de aplicación	+5°C to +30°C

Resistencia al fuego de acuerdo a EN 1366-4

Espesor de muro	Dimensión de la junta	Material de fondo	Resistencia al fuego (en minutos)
200mm	Ancho: 10 mm Profundo: 200 mm	Ninguno	217min Retardo de fuego EI 180
200mm	Ancho: 30 mm Profundo: 200 mm	Ninguno	147 min. Retardo de fuego EI 120
100mm	Ancho: 20 mm Profundo: 100 mm	Ninguno	64 min. Retardo de fuego EI 60
100mm	Ancho: 10 mm Profundo: 100 mm	Ninguno	80 min Retardo de fuego EI 60

Instrucciones

Antes de la aplicación, asegúrese de que las superficies estén limpias, homogéneas y libres de toda contaminación (aceites y grasas, polvo y partículas sueltas). Se debe retirar la lechada de cemento. Las superficies secas y porosas deben humedecerse con agua.

La temperatura del aire durante la aplicación está entre +20°C y +25°C. La temperatura óptima de lata está alrededor de +20°C. Si la temperatura de la lata es más baja poner la lata en agua tibia (alrededor 35-40°C) durante 40 minutos.

Agitar la lata que contiene **Alsan Foam FR** antes de su uso. Atornille la lata a una pistola de aplicación. Presione el gatillo de la pistola para dejar que la espuma fluya. Agitar regularmente durante la aplicación. Mantenga siempre la lata al revés durante la aplicación.

Humedecer las superficies antes y después de la aplicación garantiza un curado más rápido y aumenta la resistencia a la unión.

En interrupciones de trabajo cortas (menos de 48 horas) la lata puede ser dejada atornillada en la pistola, pero el tornillo en la parte posterior de la pistola debe permanecer apretado. La lata debe estar bajo presión, de lo contrario la espuma se endurecerá en la pistola. En interrupciones de trabajo más largas, limpie la pistola con **Alsan Foam CL-F** (limpiador).

Lea las instrucciones del fabricante de la pistola para un uso perfecto de la herramienta de aplicación.

Vida útil y almacenamiento

9 meses a partir de la fecha de producción si se almacenan en envases originales y sin abrir y sin dañar. Conservar en condiciones secas y protegido de la luz solar directa a temperaturas entre +5 °C y +25 °C.

Información sobre ecología, salud y seguridad (REACH)

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de los productos químicos, los usuarios deberán consultar la ficha de datos de seguridad (SDS) más reciente que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

Nota legal

La información y, en particular las recomendaciones relativas a la solicitud, contenidas en esta Ficha técnica del producto se proporcionan de buena fe sobre la base del conocimiento actual de Soprema y la experiencia del producto. Se considera exacto en la fecha de publicación de este documento. No obstante, los usos previstos especificados en este documento, debido a las diferentes condiciones de uso, el usuario sigue siendo responsable de garantizar que el Producto sea adecuado para sus usos y aplicaciones previstos y sea legalmente compatible con el mismo. Por lo tanto, Soprema no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a la idoneidad del Producto para ningún propósito particular. Esta información no debe interpretarse como asesoramiento legal. Las ventas del Producto siguen estando sujetas a los términos y condiciones de venta aplicables. Los usuarios siempre deben hacer referencia a la edición más reciente de la Ficha de datos del producto local para el producto en cuestión, copias de las cuales se suministrarán a petición.