

Ficha Técnica

PROTECTA®

FR FOAM



Protecta® FR Foam está diseñado para mantener la resistencia al fuego en paredes, rellenando los huecos lineales en paredes de hormigón y mampostería.

Protecta® FR Foam se suministra como una espuma de poliuretano mono-componente, que endurece por absorción de humedad. Tiene una excelente adhesión a la mayoría de los materiales utilizados en la construcción, con una excelente durabilidad durante el servicio una vez endurecido. El producto también tiene excelentes propiedades térmicas (0,0354 W / mK).

Instalación

1. Retire todos las partículas sueltas y cualquier contaminante como grasa y aceite de las superficies a sellar.
2. La humedad es necesaria para asegurar un curado rápido y uniforme de la espuma. Pulverizar las superficies con agua para humedecerlas cuando se aplique el producto (se puede usar un pulverizador para las plantas). Esto es especialmente importante en áreas cálidas y secas.
3. El bote debe agitarse bien 15-20 veces antes de usar. Conectar la pistola al bote pero no apretar demasiado ni activar la válvula de aplicación.
4. El bote debe estar boca abajo para la aplicación de la espuma, de modo que la pistola esté debajo del bote.
5. Dependiendo de la orientación y el tamaño de la junta se obtendrán mejores resultados construyendo múltiples capas desde la parte inferior, permitiendo así que cada capa se cure parcialmente. No se debe insertar demasiada espuma húmeda, porque la rápida expansión provocaría un derroche de espuma endurecida en la junta y aplicaría presión a los materiales blandos, pudiendo sacarlos de su posición. La cantidad de espuma se puede controlar presionando el gatillo de la pistola más o menos o reduciendo la presión sobre la válvula.
6. Una vez que el espacio o la junta se llenen por completo, se debe eliminar el exceso de producto cortando con un cuchillo o similar.
7. Después del sellado, la espuma debe cubrirse con un sustrato resistente al daño mecánico y a la radiación UV.

Aislamiento acústico

Descripción	Reducción de sonido
Sellado por un solo lado ≥ 50 mm profundidad y ≤ 30 mm de ancho	61 dB RW

Se logrará una reducción de sonido igual o mayor con mayor profundidad, doble cara o con material de fondo. El valor de aislamiento acústico solo es válido para la espuma y no para otros elementos de la obra. Acreditado en el laboratorio BM Trada en Gran Bretaña, según la norma EN-ISO 10140-2. El informe de prueba está disponible a petición.

Clasificación de fuego

Sellado de mampostería o muros de hormigón ≥ 150 mm

Tipo de junta	Instalación	Clasificación
Anchura máx.	Profundidad mínima	
Horizontal ≤ 20 mm	Una cara ≥ 150 mm ¹⁾	EI 180-H-X-F-W 20
	Una cara ≥ 140 mm ²⁾	EI 240-H-X-F-W 20
Vertical ≤ 20 mm	Una cara ≥ 150 mm ¹⁾	EI 60-V-X-F-W 20
	Una cara ≥ 140 mm ²⁾	EI 240-V-X-F-W 20

1) FR Foam debe cubrirse o pintarse en ambos lados.

2) FR Foam debe cubrirse por ambos lados con ≥ 5 mm Protecta® FR IPT.

Certificados

Esta Ficha Técnica se basa en la Evaluación técnica europea del producto ETA-15/0309, emitida de conformidad con el Reglamento (UE) nº 305/2011, sobre la base de ETAG 026-2 y 3, edición 2011, utilizada como Documento de evaluación europeo (EAD).