

Masilla acústica flexible resistente al fuego



2
Productos

Materiales de construcción

- Muros de tabla de yeso.
- Sistema rígido de muro / losa.
- Mampostería.
- Concreto.
- Madera.
- Acero.
- Sistema de panel FCPS.

Evaluaciones / Aprobaciones



British Standard

BS 476 - 20

BS EN ISO 10140-3:1995

BS EN 1026

BS EN 1366-4

BS EN 1366-3



Approved CF 5034



Ventajas

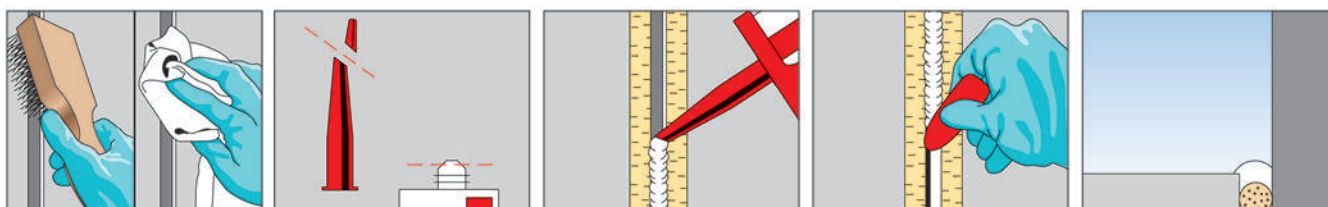
- Base agua.
- Bajo en VOC.
- Capacidad de movimiento $\pm 25\%$.
- Excelentes propiedades acústicas.
- Aprobado para longitudes infinitas de juntas constructivas.
- Libre de halógenos y solventes.
- Se puede pintar.
- Excelente resistencia a la contracción y asentamiento.

Aplicaciones

- Tuberías metálicas: 6" (159 mm).
- Charola portacable: 18" x 2" (450 x 50 mm).
- Atado de cables: 3" (80 mm).
- Juntas lineales: elementos de construcción flexibles y rígidos.
- Sello de junta para sistema de panel FCPS.

Funcionamiento

- FiAM es una emulsión acrílica a base agua.
- Tiene una resistencia al fuego de hasta 5 horas cuando se usa en juntas de construcción y servicios en aplicaciones verticales y horizontales.
- Cuando se expone al fuego, reacciona para formar un carbón altamente aislante que ralentiza la transferencia de calor y proporciona una barrera para aislar el fuego.
- Es compatible con una variedad de materiales constructivos y se utiliza también dentro del sistema de panel cortafuego FCPS que está diseñado para sellar grandes aberturas en pisos y paredes resistentes al fuego.



Instalación

1. Limpie todas las superficies de desechos sueltos y contaminantes e instale el material de respaldo requerido.
2. Aplique FiAM según el sistema aprobado, asegurándose de que esté en contacto con todas las superficies para proporcionar la máxima adhesión.
3. Enrase hasta lograr un acabado sin defectos utilizando un paño húmedo o una espátula.

Especificaciones

Descripción	Art.-No.	Contenido [ml]	Para ser usado con	Unidad de venta [pcs]
Masilla cortafuego acústica intumescente FiAM	053011	310	Compatible con Sistema de panel FCPS	25
Pistola aplicadora KP M2	0531117	–	FiAM, FiAM US, UFS 310, FiGM	1

Datos técnicos

Base química	Acrílico de base agua
Densidad	Approx 1.6 g/cm ³
Tiempo de secado superficial	Approx 10 minutos 23 °C RH
Tiempo de curado	Approx 1.5 mm por 24 horas*
Temperatura de almacenamiento	+5 °C to +25 °C
Capacidad de movimiento	± 25 %
Asentamiento	Nulo hasta 30 mm
Vida útil de almacenamiento	18 meses (en condiciones recomendadas)
Valor pH	8-9.5
Clase de transmisión de sonido: (dB)	63 dB
Rendimiento l/m	1.55 por metro lineal (junta de 20mmx10mm)
Color	Blanco
Aprobación Técnica Europea	ETA 14-0378, ETA 14-0379
Marca CE	1121-CPR-JA5044

* de acuerdo al sustrato, la humedad del aire y las condiciones climáticas..

Datos de instalación

		Ancho de junta A [mm]	Profundidad de junta B [mm]	Rendimiento por metro lineal
		30	20	0.5
		20	15	1
		15	8	1.25
		10	10	3
		6	6	4.25

Sustrato	Ancho de junta max. [mm]	Clasificación al fuego	
		Integridad [minutos]	Aislamiento [minutos]
Concreto / Concreto	60	240	240
Ladrillo / Concreto	25	240	30
Acero / Block	50	300	90
Madera / Block	50	60	60
Madera / Block	25	30	30
Tabla de yeso / Concreto / corona	20	120	120

Tipo de servicio y dimensión		Clasificación al fuego	
		Integridad [minutos]	Aislamiento [minutos]
tubería metálica Cobre / Acero / Metal	14 - 159 mm diam.	Hasta 120	Hasta 90
Charola con cables	450 x 50 (charola) cables hasta 21 mm	Hasta 120	Hasta 90
Cables Simple / Atado de cables	30 - 80 mm diam. cables	Hasta 90	Hasta 90

* Las tuberías de cobre, acero y metal con una clasificación de aislamiento de hasta 90 minutos se pueden combinar con la defensa térmica (TDW).