

Sellador cortafuego universal para servicios metálicos, no metálicos y juntas de construcción.

2
Productos



Charolas porta cable



Tubería metálica y no metálica

Materiales de construcción

- Juntas constructivas en muros de mampostería.
- Juntas constructivas en losas.
- Juntas constructivas en muros de concreto.
- Muros flexibles.
- Mampostería.

Evaluaciones / Aprobaciones



American Standard

ASTM E 814
(UL 1479)

ASTM E 84
(UL 723)

ASTM E 1966
(UL 2079)



Ventajas

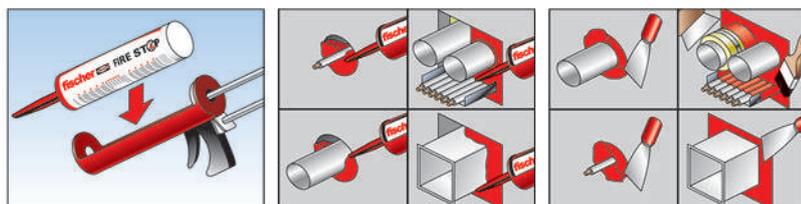
- Base agua.
- Flexible.
- Contiene inhibidor de moho.
- Excelentes propiedades acústicas.
- Capacidad de descongelación.
- Pintable.
- Ensayo de envejecimiento acelerado y humedad.
- Bajo VOC.
- Excelentes propiedades acústicas.

Aplicaciones

- Servicios metálicos: tubería de acero 20" (500 mm) – cobre 6" (150 mm).
- Tubería no metálica: PVC 2" (51 mm abierta) 3" (75 mm cerrada).
- Tuberías con aislamiento: 20" (500 mm).
- Juntas constructivas: 4" (100 mm).
- HVAC 100" (2500 mm).
- Atados de cable 4" (100 mm); busway 27" (686).

Funcionamiento

- UFS 310 es un sellador intumescente base agua que se utiliza para sellar juntas de construcción y penetración de servicios en aplicaciones verticales y horizontales.
- Proporciona hasta 4 horas de resistencia al fuego.
- Excelente resistencia a la contracción, es fácil de aplicar.
- Es adecuado para aplicaciones internas y condiciones donde puede producirse un movimiento dinámico.
- El UFS 310 se puede usar para la mayoría de las aplicaciones de corta-fuego.



Instalación

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

Especificaciones

Descripción	Art.-No.	Contenido lt [ml]	Para ser usado con	Unidad de venta [pcs]
Sellador cortafuego intumescente universal UFS 310	516538	0.31 (310)	—	12
Sellador cortafuego intumescente universal UFS 19	533889	19 (19,000)	—	1
Pistola aplicadora KP M2	531117		FIAM, FIAM US, UFS 310, FIGM	1

Datos técnicos

Base química	Elastómero base agua
Densidad	Aprox. 1.31 g/cm ³
Temperatura de aplicación	+5 °C a +40 °C
Curado superficial	Aprox. 20 - 30 min.
Tiempo de curado	Aprox. 4 mm en 72 horas*
Temperatura de almacenamiento	+2 °C a +49 °C
Capacidad de movimiento	Hasta 50% **
Activación intumescente	De 190 °C a 593 °C
Vida útil de almacenamiento	Hasta 36 meses (bajo condiciones recomendadas)
Valor de pH	6.5 a 7
Clase de transmisión de sonido (dB) Probado en muro UL 411 de acuerdo a ASTM E90	62 dB
Características de quemado de superficie ASTM E 84 UL 723 Prueba de túnel	Propagación de flama - 5 Índice de humo - 5
Color	Rojo

* el tiempo de secado superficial depende de las condiciones del sustrato, humedad del aire y condiciones climáticas.

** la capacidad de movimiento depende del sistema listado en UL y su configuración

Datos de aplicación

Tipo	Servicios Tamaño Pulgadas (mm)	Clasificación al fuego (minutos)	
		Integridad	Aislamiento
Sistema de tubería cerrado PVC/CPVC	3" (75 mm)	120	120
Sistema de tubería abierto PVC/CPVC	2" (50 mm)	120	120
Tubería de acero	20" (508 mm)	180	0
Tubería de cobre	6" (152 mm)	180	0
Servicios con aislante	20" (508 mm)	120	120
Juntas constructivas	4" (100 mm)	120	120
HVAC	100" (2,500 mm)	120	120
Atado de cable	4" (100 mm)	120	120
Charola portátil	24" (600 mm)	120	45
Bus	27" (688 mm)	120	45