

Ficha técnica

## FS702

### FIRE RESISTANT ACRYLIC SEALANT

Sellador acrílico resistente al fuego

09-09-2024 / V 1

#### Descripción

FS702 Intumastic es un sellador acrílico de base acuosa que cura para proporcionar un sellado contra incendios firme pero flexible, tanto para juntas lineales como para penetraciones de servicio.



#### Características y Beneficios

- Hasta 4 horas de resistencia al fuego. Ensayado según EN 1366-4 y EN 1366-3.
- Hasta un 30% de capacidad de movimiento (durante la prueba de fuego).
- Adecuado para paredes rígidas y flexibles y suelos rígidos.
- Para sellado de paneles con revestimiento ignífugo Nullifire FB750
- Estanqueidad acústica y contra humos.
- Sellado hermético hasta 2.000 Pa
- Identificadores únicos de trazabilidad Optifire® y Optifire®+.
- Puede pintarse fácilmente

#### Finalidad de uso

El Nullifire FS702 es adecuado para ser empleado en juntas resistentes al fuego de bajo movimiento y para sellar juntas en paneles ignífugos tipo Nullifire FB750, aplicado entre sustrato y la penetración de servicios, y para los sellados de penetración. El sellador acrílico Nullifire FS702 se puede utilizar para sellar juntas lineales de diversos tipos:

##### SUSTRATOS

- Entre albañilería y albañilería.
- Entre albañilería y madera.
- Entre albañilería y acero.
- Entre Nullifire FB750 y pared flexible.
- Entre Nullifire FB750 y pared rígida.
- Entre pared flexible y pared flexible.
- Entre pared flexible y suelo rígido.
- Entre suelo rígido y suelo rígido.
- Entre pared rígida y pared rígida.

#### Embalaje

Cajas de 12 cartuchos de 310 ml o 12 bolsas de 600 ml

Ficha técnica

## FS702

### FIRE RESISTANT ACRYLIC SEALANT

#### Información técnica

Viscosidad		Pastoso, tixotrópico
Composición	BS EN 1366-4	sellador acrílico
Clasificación acústica	EN ISO 10140:2-2010	Hasta 61 dB
Comportamiento medioambiental		EPD (EPD genérica del sellador acrílico de FEICA M3)
Velocidad de curado	20°C	1 mm/día
Gravedad específica	ISO 1183-1	~ 1.50
Reacción al fuego	EN 13501-1	Clase E
Durabilidad		Tipo Z1: destinado al uso en condiciones internas de alta humedad, excluyendo temperaturas inferiores a 0°C (también cubre Z2)
Ph		8.2 a 9.5
Tiempo de formación de la piel		30 minutos
Tiempo de secado al tacto / formación de la piel	a 20°C	30 minutos
Contenido de sólidos		80%
Norma de permeabilidad al aire	BS EN ISO 1023:2	BS EN ISO 1023:2
Dureza Shore A	ISO 868	~ 30
Temperatura de servicio		+70 °C
Almacenamiento		Almacenar en un lugar seco y a la sombra, entre +5°C y +40°C. El producto puede dejarse durante periodos cortos (no más de 72 horas) a temperaturas tan bajas como -5°C. Deje que el producto se descongele durante 24 horas a +10°C antes de utilizarlo.
Limpieza		Retire inmediatamente todo el exceso de sellador y cinta de enmascarar antes del curado. Limpie las herramientas con agua tibia. El sellante curado solo puede eliminarse mecánicamente.

#### Preparación del sustrato

Todas las superficies deben estar limpias y sanas, libres de suciedad, grasa y otros contaminantes. La madera, el yeso y el ladrillo pueden estar húmedos pero no saturados ni expuestos a agua corriente durante el curado. Las superficies porosas o metálicas pueden requerir imprimación antes de la aplicación.

#### Herramientas necesarias

Pistola de sellado con sellador Herramienta/espátula de perfilado con sellador Cinta de enmascarar (si se requiere un acabado decorativo de los sustratos circundantes)

#### Equipo de protección

Utilice el producto en lugares bien ventilados y asegúrese de llevar el equipo de protección recomendado durante su manipulación y uso. Para más información, consulte la ficha de datos de seguridad.

## FS702

### FIRE RESISTANT ACRYLIC SEALANT

#### Áreas de aplicación

FS702 es adecuado para una gran variedad de aplicaciones:

- Juntas lineales estáticas y de movimiento (mampostería/pared flexible con mampostería/pared rígida/suelo rígido/pared flexible)
- Juntas de ventanas y puertas (mampostería con madera/acero)
- FB750 con pared flexible/pared rígida/suelo rígido
- Sellado de humos fríos
- Sellado de penetraciones de servicio: tuberías de cobre y acero, haces de cables/bandejas/escaleras (con y sin envoltura aislante Intuflex FI025)
- FS702 también es adecuado para juntas de movimiento de servicio (consulte al Servicio Técnico).

#### Preparación

Todas las superficies deben estar limpias, en buen estado y libres de suciedad, grasa u otros restos.

La madera, el yeso y el ladrillo pueden estar húmedos, pero no mojados.

Las superficies porosas o de alto brillo requieren imprimación antes de la aplicación.

Emplee abrasión mecánica para limpiar las superficies porosas, si es necesario, antes de la aplicación.

Compruebe que la especificación sea adecuada para el movimiento, la resistencia al fuego y el tamaño de la junta específica.

#### Aplicación

Coloque un fondo de junta (consulte las prestaciones de los materiales de soporte) en todo el ancho de la junta para garantizar la estabilidad, con el fin de permitir una correcta profundidad de sellado (6 mm como mínimo).

La relación anchura-profundidad debería ser normalmente de 1:1 o 2:1, en función de los requisitos.

Es posible que sea necesario pulverizar agua ligeramente o aplicar una imprimación sobre superficies porosas.

Con un cuchillo afilado, corte la boquilla del cartucho según el tamaño del cordón y el ángulo requerido.

Coloque el sellador de pistola en el hueco hasta la profundidad requerida aplicando una presión uniforme sobre el gatillo.

Utilice una paleta o una espátula húmeda para lograr un acabado liso al momento.

#### Cobertura

Para determinar la cantidad de sellante necesaria, calcule como en el siguiente ejemplo (en mm): (Anchura del hueco x Profundidad x Longitud total) / 310 = N° de cartuchos Para más información sobre métodos de aplicación y requisitos de material, póngase en contacto con el Departamento de Servicios Técnicos de Tremco CPG Iberia.

#### Limpieza de herramientas

Retire inmediatamente todo el exceso de sellador adyacente a la junta (puede usarse cinta adhesiva para enmascarar y mejorar la estética). Limpie las herramientas con agua tibia.

#### Texto de consumo

El siguiente cálculo sirve de base para calcular la cantidad de consumo necesaria: Anchura de la junta (mm) x profundidad

Ficha técnica

## FS702

### FIRE RESISTANT ACRYLIC SEALANT

(mm) x longitud total (m) / 310 ml (600 ml) = número de cartuchos Para más información sobre aplicaciones y requisitos de material, póngase en contacto con el servicio técnico de Tremco CPG Iberia.

#### Por favor, tenga en cuenta

Resistencia al fuego FS702 ha sido probado de acuerdo con EN 1366-4, en juntas horizontales y verticales, de 10 a 50mm, sobre placa de base para juntas de PE como illbruck PR102 o lana de roca de 64kg/m3 mínimo. Superficies ensayadas:

- Mampostería/hormigón sobre mampostería/hormigón
- Mampostería/hormigón sobre acero
- Mampostería/hormigón sobre madera FS702 también ha sido ensayado como sellador para juntas lineales estáticas en muros flexibles verticales no portantes, tal y como se define en NF EN 13-61: 2013-03 RE CSTB RE19-070.

#### Garantía

Los productos de Tremco CPG Iberia se fabrican siguiendo estrictas normas de calidad. Cualquier producto que haya sido aplicado (a) de acuerdo con las instrucciones escritas de Tremco CPG Iberia y (b) en cualquier aplicación recomendada por Tremco CPG Iberia, pero que se demuestre que es defectuoso, será sustituido gratuitamente. No se aceptará ninguna responsabilidad por la información proporcionada en este folleto, aunque se publique de buena fe y se considere correcta. Tremco CPG Iberia se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto sin previo aviso, de acuerdo con la política de la empresa de desarrollo y mejora continuos.

#### Precauciones de salud y seguridad

Antes de usar, lea la ficha de datos de seguridad. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No inhalar. Utilizar únicamente en lugares bien ventilados. Manténgase fuera del alcance de los niños.

#### Servicio técnico

Tremco CPG Iberia cuenta con un equipo de experimentados técnicos-comerciales que proporcionan asistencia en la selección y especificación de productos. Para obtener información más detallada, servicio y asesoramiento, llame al Servicio de Atención al Cliente al +34 937 197 005.

Ficha técnica

## **FS702**

### **FIRE RESISTANT ACRYLIC SEALANT**

#### **Certificación**

