

Ficha técnica

## FS702

### FIRE RESISTANT ACRYLIC SEALANT

Sellador acrílico resistente al fuego

09-12-2024 / V 2

#### 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

FS702 Intumastic es adecuado para su uso alrededor de servicios no combustibles, cables, tuberías no combustibles aisladas con fibra de roca, utilizando una profundidad mínima de 25 mm.

FS702 es adecuado para su uso en diversas juntas de construcción, ofreciendo hasta un 30% de capacidad de movimiento y proporcionando al mismo tiempo un excelente sellado acústico y hermético.

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
- Penetraciones de servicio: tuberías de cobre y acero, haces de cables / bandejas / escaleras (con y sin FI025 Intuflex Insulation Wrap)
- FS702 también es adecuado para juntas de movimiento de servicio.

FS702 tiene excelentes cualidades adhesivas y también se puede utilizar para el pegado y señalización de juntas y penetraciones de servicio junto con el sistema FB750 Intubatt.

Ficha técnica

## FS702

### FIRE RESISTANT ACRYLIC SEALANT

#### Embalaje

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

#### Color disponible

Blanco, gris

#### Caducidad

36 meses si se conserva como se recomienda en los envases originales sin abrir.

#### Almacenamiento

Almacenar en condiciones secas y sombreadas entre +5°C y +30°C. El producto puede dejarse durante periodos cortos (no superiores a 72 horas) a temperaturas tan bajas como -5°C. Deje que el producto se descongele durante 24 horas a +10°C antes de utilizarlo.

#### Certificados

ETA 20/1315 (Juntas lineales)  
ETA 21/0010 (Penetraciones)  
ETA 21/0412 (dentro de FB750 Intubatt)  
Marcado CE 2531-CPR-CX010109  
UKTA 0843-UKTA-22/0064 (Juntas lineales)  
UKTA 0843-UKTA-22/0062 (Penetraciones)  
UKCA 0843-CPR-1253 UL-EU-01059-CPR (Juntas lineales)  
UL-EU-01062-CPR (Penetraciones)

#### Información técnica

Viscosidad	Pastoso, tixotrópico	
Composición	BS EN 1366-4	sellador acrílico
Clasificación acústica	EN ISO 10140:2-2010	Hasta 61 dB
Velocidad de curado	20°C	1 mm/día
Gravedad específica	ISO 1183-1	~ 1.50
Reacción al fuego	EN 13501-1	Euroclase E
Durabilidad	EN 13162, EN 14303, EN ISO 1519	Tipo Z1: destinado al uso en condiciones internas con humedad elevada, excluidas las temperaturas inferiores a 0°C, la lluvia y los rayos UV (también cubre el tipo Z2)
Ph		8.2 a 9.5

## FS702

### FIRE RESISTANT ACRYLIC SEALANT

#### Información técnica

Tiempo de formación de la piel	Prueba interna a 23 °C / 50 % HR	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	EN ISO 1023:2	Presión del aire probada hasta 2000 Pa
Temperatura de aplicación		+5°C a +60°C
Dureza Shore A	ISO 868	~ 30
Temperatura de servicio		+70 °C
Comportamiento medioambiental		EPD (EPD genérica del sellador acrílico de FEICA M3)
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.

#### Áreas de aplicación

Los ámbitos de uso típicos son: instalaciones sanitarias y de ocio, escuelas, universidades, construcción modular, edificios comerciales, hospitales, unidades comerciales e industriales, estaciones de tren, centrales nucleares, etc.

#### 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.

Ficha técnica

## FS702

### FIRE RESISTANT ACRYLIC SEALANT

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 (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.

#### Mantenimiento

No requiere mantenimiento después de la instalación. Se recomienda una inspección rutinaria para garantizar que no se

Ficha técnica

## **FS702**

### **FIRE RESISTANT ACRYLIC SEALANT**

produzcan daños en el sistema.

#### **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**

