

# NULLIFIRE FS 702

## Sellador acrílico resistente al fuego

PROTECCION CONTRA EL FUEGO

### Descripción

**NULLIFIRE FS 702**, es un sellante para juntas monocomponente resistente al fuego que, una vez endurecido, provee un sello contra el fuego firme, pero flexible. Puede ser usado en diversas juntas de construcción, ofreciendo hasta un 30% de capacidad de movimiento (bajo una adecuada aplicación), al tiempo que proporciona un excelente sellado acústico y hermético.

**NULLIFIRE FS 702** es adecuado para ser usado en espacios anulares alrededor de penetraciones de servicios en paredes y pisos.

**NULLIFIRE FS 702** tiene excelentes cualidades adhesivas y también se puede utilizar para adherir juntas y penetraciones de servicios junto con los paneles recubiertos **NULLIFIRE FB750**

### Información Técnica

Color

Aplicación con Pistola : Blanco y Gris

Aplicación con Cepillo y Llama : Blanco

Propiedades	Métodos de Prueba	Resultados
Composición		Masilla acrílica intumescente
<b>Desempeño contra el fuego</b>		
Periodo de resistencia contra el fuego	BS EN 1366-4	Hasta 4 horas.
Aislamiento acústico	BS EN ISO 10140:2-2010	Hasta 61 dB.
Permeabilidad al aire	BS EN ISO 1023:2	Estanqueidad al aire hasta 2000 Pa
<b>Propiedades (valores típicos)</b>		
Contenido de sólidos		78% a 82%
pH		8.2 a 9.52
Punto de inflamabilidad		N/A
Gravedad específica		1.50 a 1.56
Viscosidad		Tixotrópico
Secado al tacto		30 minutos
Curado a través del tiempo	a 20°C	20 días
Temperatura máxima de funcionamiento continuo	A 20°C – 20 mm de profundidad	70°C

NULLIFIRE FS 702

### Usos

**NULLIFIRE FS 702** es adecuado para ser empleado en juntas de bajo movimiento, para sellar entre juntas en paneles resistentes al fuego, así como también en aplicaciones de penetraciones de servicios y sellos sobre cabeza.

El sellador **NULLIFIRE FS 702** se puede usar para proporcionar el sello de juntas lineales en varias configuraciones.

#### Sustratos

- Mampostería a mampostería.
- Mampostería a madera.
- Mampostería a acero.
- FB750 a pared flexible.
- FB750 a pared rígida.
- Pared flexible a pared flexible.

TX40T867

#### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



**EUCLID CHEMICAL**  
**TOXEMENT**

# NULLIFIRE FS 702

## Sellador acrílico resistente al fuego

- Pared flexible a piso rígido.
- Piso rígido a piso rígido
- Pared rígida a pared rígida

### Ventajas

- Puede lograr hasta 4 horas de resistencia al fuego, según las pruebas bajo las normas EN 1366-4 y ETAG 026.
- Ideal para el sellado de juntas de bajo movimiento – adecuado para espacios de hasta 50 mm de ancho.
- Adecuado para paredes rígidas y flexibles.
- Utilizado para sellar paneles con revestimiento ignífugo FB750.
- Aislamiento acústico hasta 61 dB.
- Sello hermético hasta 2000 Pa.
- Evaluado para sellos por una sola cara.
- Puede ser pintado.

### Rendimiento

Para determinar la cantidad de sellador requerida, calcule de la siguiente manera (en mm) (doble sello):

$$\frac{\text{Ancho de la junta o espacio} * \text{Profundidad} * \text{Largo total}}{310} = \text{N}^\circ \text{ de Cartuchos}$$

Para más información sobre métodos de aplicación, y requerimientos de materiales, por favor contacte al departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT

### Aplicación

#### Herramientas necesarias

Pistola de cartuchos estándar, cortador de cartucho o implemento de corte adecuado y espátula

#### Preparación

- 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 mojados.
- Las superficies porosas o de alto brillo requieren imprimación antes de la aplicación.
- Utilice abrasión mecánica para limpiar 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 del espacio requerido.

#### Aplicación

- Inserte el cordón de respaldo SELLASIL SOPORTE (consulte el rendimiento de los diferentes cordones), sobredimensionado el ancho de la junta para garantizar la estabilidad, proporcione la profundidad correcta de sellado (mínimo 6 mm).
- La relación de ancho y profundidad normalmente debe ser 1 : 1 ó 2 : 1, según lo requerido.
- Puede requerir un ligero rociado de agua o imprimación en superficies porosas.
- Utilizando una cuchilla afilada, corte la boquilla del cartucho para obtener el tamaño y el ángulo necesarios.
- Coloque el sellador en el espacio hasta la profundidad requerida, aplicando una presión uniforme al gatillo.
- Alisar el acabado inmediatamente con una espátula húmeda.

#### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



**EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT**

# NULLIFIRE FS 702

Sellador acrílico resistente al fuego

PROTECCION CONTRA EL FUEGO

NULLIFIRE FS 702

TX40T867

## Recomendaciones Especiales

- Use en condiciones bien ventiladas y asegúrese de usar todo el equipo de protección recomendado durante el manejo y uso de este producto.
- Retire de inmediato todo el exceso de sellado adyacente a la junta (se puede usar cinta de enmascarar como barrera limpia para mejorar la estética).
- Limpie las herramientas con agua tibia.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del producto antes de su uso.

## Manejo y Almacenamiento

**NULLIFIRE FS 702** debe almacenarse en su envase original, en condiciones secas, a una temperatura entre 5°C y 40°C. El producto puede dejarse por periodos cortos (no más de 72 horas) a temperaturas tan bajas como -5°C.

Permita que el producto se descongele durante 24 horas a +10°C antes de usar.

Vida útil en almacenamiento:

- 18 meses en condiciones óptimas de almacenamiento.

## Presentación

Aplicación con Pistola  
Cartuchos : 310 ml  
Salchicha : 600 ml

Aplicación con Cepillo  
Cuñete : 5 kg

Aplicación con Llana  
Cuñete : 5 kg

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web [www.toxement.com.co](http://www.toxement.com.co) para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Septiembre 15 de 2022

### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT