

# NULLIFIRE SELLO INTUMESCENTE FS705

Sellante Intumescente

PROTECCION CONTRA EL FUEGO

## Descripción

**NULLIFIRE SELLO INTUMESCENTE FS705** es un sellante intumescente monocomponente, con base de grafito y resistente al fuego.

## Información Técnica

PROPIEDAD	RESULTADO
Color	Gris
Composición	Masilla acrílica intumescente
Contenido de Sólidos	82% - 83%
Punto de Inflamación	N/A
Gravedad Específica	1.5
VOC	17.5 g/litro
Temperatura de Activación	250°C – 300°C
Viscosidad	Tixotrópica
Resistencia a la Tensión	0.6 MPa
Tasa de Expansión	14:01
Secado al Tacto	25 minutos
Curado a través del tiempo	2 – 3 mm/día

Desempeño del tiempo: Probado de acuerdo a EN 1366-4 hasta 2 horas.

Desempeño acústico: Probado de acuerdo a BS EN ISO 140-3:1995

Desempeño de la Permeabilidad del Aire: Probado de acuerdo a EN 1026

SUSTRATO	MATERIAL DEL TUBO	DIAMETRO	INTEGRIDAD (Minutos)	AISLAMIENTO (Minutos)
Drywall / Mampostería	PVC	Hasta 90 mm	120	120
	PP		120	120
	HDPE		120	120
	ABS		120	120

## Usos

**NULLIFIRE SELLO INTUMESCENTE FS705** está diseñado para sellar juntas y penetraciones en paredes y pisos de compartimientos, **NULLIFIRE SELLO INTUMESCENTE FS705** provee hasta 2 horas de resistencia al fuego. El producto ha sido formulado especialmente para el sello de penetraciones de tubería plástica, evitando la necesidad de collarines o cintas intumescentes.

**NULLIFIRE SELLO INTUMESCENTE FS705** es adecuado para los siguientes servicios de penetración hasta 90 mm; tubos PVC, tubos UPVC, tubos ABS, tubos PE y Tubos PP.

Las áreas típicas de uso incluyen instalaciones de salud y ocio, colegios, universidades, comerciales, edificios industriales y de transporte.

## Ventajas

- Certificado con los últimos estándares Británicos y Europeos EN 1366-3 y EN 13501-2:2007.
- Provee una barrera efectiva al esparcimiento de humo y fuego por hasta 2 horas.
- Excelente trabajabilidad, se caracteriza por su bajo asentamiento.
- Adecuado para una gran gama de artículos y sustratos penetrantes.

NULLIFIRE SELLO  
INTUMESCENTE FS705

TX40T647

### OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

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



EUCLID GROUP  
TOXEMENT

# NULLIFIRE SELLO INTUMESCENTE FS705

Sellante Intumescente

PROTECCION CONTRA EL FUEGO

## Rendimiento

DIAMETRO DE LA TUBERIA	MINIMO ESPACIO DEL ANULAR	NUMERO DE PENETRACIONES POR CARTUCHO
20 mm	5 mm	39
40 mm	10 mm	10
60 mm	15 mm	4
80 mm	20 mm	2.5
90 mm	22.5 mm	2

Basado en el espacio anular mínimo. La profundidad mínima requerida es de 25 mm.

## Aplicación

### Preparación de la superficie

- Asegurar que el sustrato y las penetraciones de servicios sean compatibles con el **NULLIFIRE SELLO INTUMESCENTE FS705**, y que las condiciones del lugar sigan las especificaciones. Verificar que el espacio anular esté disponible para permitir la instalación correcta.
- Limpiar todas las superficies que puedan tener partículas sueltas, humedad, aceites, grasa y materiales corrosivos. Recomendamos que la superficie o la temperatura del sustrato sea de mínimo 5°C en el momento de la aplicación.
- Para alcanzar la cantidad correcta del sellante requerido, para sellar efectivamente la penetración en un escenario de incendio, se debe llenar con **NULLIFIRE SELLO INTUMESCENTE FS705** un espacio anular de  $\frac{1}{4}$  del diámetro.
- No se requiere material de soporte para alcanzar la instalación correcta del sellante. **NULLIFIRE SELLO INTUMESCENTE FS705** puede ser fácilmente colocado para llenar de manera efectiva el espacio anular con muy poco desperdicio o asentamiento. Se recomienda un movimiento circular cuando se está instalando el sellante.
- Usando una herramienta afilada, cortar la boquilla del cartucho para alcanzar el tamaño y ángulos requeridos. Instalar el sellante en el espacio a la profundidad requerida aplicando una presión uniforme en el gatillo.

## Recomendaciones Especiales

- Si se expone el **NULLIFIRE SELLO INTUMESCENTE FS705** a niveles elevados de humedad antes que esté totalmente curado, es probable que adquiera daños. Se recomienda que se evite el contacto con humedad o condensación durante la aplicación y el secado del **NULLIFIRE SELLO INTUMESCENTE FS705**.
- No se requiere mantenimiento después de la instalación.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del Producto antes de su uso.

## Manejo y Almacenamiento

**NULLIFIRE SELLO INTUMESCENTE FS705** debe almacenarse en condiciones secas, a temperatura entre 5°C y 25°C. Mantener alejado de fuentes de ignición.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año.

## Presentación

Cartuchos: 310 ml (12 por caja)

Las Hojas Técnicas de los productos 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.

NULLIFIRE SELLO  
INTUMESCENTE FS705

TX40T647

### OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

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



EUCLID GROUP  
TOXEMENT

# NULLIFIRE SELLO INTUMESCENTE FS705

Sellante Intumescente

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos 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. 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 21 de 2015

PROTECCION CONTRA EL FUEGO

NULLIFIRE SELLO  
INTUMESCENTE FS705

TX40T647

**OFICINA PRINCIPAL:**

Calle 20C N° 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

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



**EUCLID GROUP  
TOXEMENT**