

NULLIFIRE FS 709

Sellador intumescente

PROTECCION CONTRA EL FUEGO

Descripción

NULLIFIRE FS 709 es una masilla intumescente de grafito que ejerce alta presión, cuando se expone al fuego, este material se expande protegiendo las penetraciones, incluidos cables, bandejas de cables, tuberías de plástico y metálicas.

NULLIFIRE FS 709 mantiene la integridad y el desempeño de aislamiento del sello a través de mampostería, placas de yeso y algunos usos limitados dentro de los paneles de FB750.

Información Técnica

Color : Gris

Propiedades	Métodos de Prueba	Resultados
Descripción y color		Pasta tixotrópica acuosa gris
Viscosidad		Tixotrópico
Gravedad específica		1.3
Temperatura de aplicación		5°C a 35°C
Punto de inflamabilidad		N/A
Secado al tacto		60 – 120 minutos Dependiendo de la temperatura y humedad
Tiempo de curado	a 20°C – 20 mm de profundidad	20 días
pH		8.5 a 9.5
Calidad de aire interior		A+
Periodo de resistencia contra el fuego	BS EN 1366-3/4	Hasta 4 horas.
Rango de temperatura de servicio		-25°C a 70°C

Usos

NULLIFIRE FS 709 está diseñado para sellar espacios y penetraciones en paredes y pisos de compartimentos, para proporcionar hasta 4 horas de resistencia al fuego.

NULLIFIRE FS 709 ha sido formulado para sellar las penetraciones de tuberías de plástico en caso de incendio, eliminando la necesidad de cierres de tuberías o sistemas de envoltura. **NULLIFIRE FS 709** es adecuado para las siguientes penetraciones de servicio de hasta 125 mm: tubos de PVC, tubos de ABS, tubos de HDPE incluido Armaflex y aislamiento de lana de vidrio.

NULLIFIRE FS 709 también se puede utilizar con tuberías metálicas, cables y agrupaciones de cables, incluidos cables de telecomunicaciones y bandejas portacables

Ventajas

- Certificado bajo los últimos estándares europeos EN 1366-3 y EN 1366-4, clasificado bajo EN 13501-2:2007.
- Hasta 240 minutos de resistencia al fuego.
- Clasificación A+ para calidad de aire interior.
- Se puede usar en paneles FB750.
- Probado con tuberías de combustible de hasta 125 mm.
- Probado para uso en espacios lineales de hasta 25 mm.
- Probado con tuberías metálicas, cables y bandejas portacables.

NULLIFIRE FS 709

TX40T868

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID GROUP
TOXEMENT

NULLIFIRE FS 709

Sellador intumescente

PROTECCION CONTRA EL FUEGO

Rendimiento

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

$$\frac{\text{Ancho del espacio anular} * \text{Profundidad} * \text{Largo total}}{310} = N^{\circ} \text{ de Cartuchos}$$

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

Aplicación

Usar pistola de calafateo (para salchicha o para cartucho) y espátula.

Guía de instalación

Se recomienda un movimiento circular al instalar el sellador para llenar el espacio requerido.

NULLIFIRE FS 709 se puede aplicar fácilmente para llenar efectivamente el espacio anular con muy poco desperdicio.

Con un cuchillo afilado, corte la boquilla del cartucho o la salchicha al tamaño del cordón y al ángulo requerido. Coloque sellador en el espacio hasta la profundidad requerida, aplicando una presión uniforme al gatillo.

Para un acabado liso, use inmediatamente una espátula húmeda.

Preparación

- Asegúrese que el sustrato y el elemento a proteger sean compatibles con **NULLIFIRE FS 709**, y que las condiciones del sitio estén dentro de las especificaciones.
- Verifique que haya suficiente espacio anular disponible para permitir la correcta instalación.
- Limpie todas las superficies de partículas sueltas, humedad, aceites, grasas y materiales corrosivos. Se recomienda que la temperatura de la superficie o del sustrato sea de 5°C o superior en el momento de la aplicación.
- Póngase en contacto con el Departamento Técnico de TOXEMENT para obtener asesoramiento sobre la aplicación a baja temperatura.

Aplicación

- Es posible usar como respaldo lana mineral (mínimo 80 kg/m³) o cordón de respaldo de PE tipo SELLASIL SOPORTE de TOXEMENT donde y cuando sea necesario. El cordón (material de respaldo) siempre es necesario para lograr una instalación correcta.
- **NULLIFIRE FS 709** debe aplicarse en ambas caras expuestas si el riesgo de incendio es en ambos lados.
- El cordón de respaldo es solo para uso de tuberías combustibles y donde se ha perforado el espacio anular correcto de 20 mm.
- Para espacios anulares más grandes o ranuras que no excedan 600 x 600 mm, se debe usar respaldo de lana de roca mineral mínimo de 33 kg en toda la profundidad de la cavidad.
- La profundidad mínima del producto es de 25 mm con un mínimo anular de 20 mm.

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.
- Si **NULLIFIRE FS 709** es expuesto a niveles de humedad elevados antes de que cure completamente, es posible que sufra daños. Se recomienda evitar el contacto con humedad o condensación durante la aplicación y el curado del producto.
- No se requiere mantenimiento después de la instalación. Se sugiere realizar una inspección rutinaria para asegurarse de que no hay daños.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del producto antes de su uso.

NULLIFIRE FS 709

TX40T868

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID GROUP
TOXEMENT

NULLIFIRE FS 709

Sellador intumescente

Manejo y Almacenamiento

NULLIFIRE FS 709 debe almacenarse en su envase original, en condiciones secas, a una temperatura entre 5°C y 40°C. Mantenga alejado de fuentes de ignición.

Vida útil en almacenamiento:

- 18 meses en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Cartucho : 310 ml

Las Hojas Técnicas de los productos TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web 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 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.

Enero 20 de 2020

PROTECCION CONTRA EL FUEGO

NULLIFIRE FS 709

TX40T868

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID GROUP
TOXEMENT