

# NULLIFIRE SELLO DE SILICONA FS703

Sellante de silicona, resistente al fuego, libre de solventes

PROTECCION CONTRA EL FUEGO

## Descripción

**NULLIFIRE SELLO DE SILICONA FS703** es un sellante de silicona para juntas con alto movimiento. **NULLIFIRE SELLO DE SILICONA FS703** forma un sello flexible, de larga vida de servicio y adecuado para uso interno y externo.

## Información Técnica

PROPIEDAD	METODO DE PRUEBA	RESULTADO
Color		Blanco y Gris
Composición		Masilla de Silicona
<b>DESEMPEÑO DEL FUEGO</b>		
Periodo de resistencia al fuego	BS EN 1366-4 Hasta 5 horas / BS476 : Parte 20	Hasta 5 horas de integridad
Clasificación acústica	BS EN ISO 140-3:1995	Hasta 38 dB
Permeabilidad del aire	BS EN ISO 1314-1:2004	Hermético hasta 100 Pa
Profundidad requerida del sellante	Ancho de la grieta hasta los 50 mm	50% de ancho
<b>PROPIEDADES (VALORES TÍPICOS)</b>		
Contenido de sólidos		94% - 97%
Valor pH		N/A
Punto de inflamación		100°C
Gravedad Específica		1.35
Viscosidad		Tixotrópica
Tensión de Rotura		1.3 N/mm <sup>2</sup>
Secado al Tacto	A 20°C	15 minutos
Curado a través del tiempo	A 20°C – 20 mm profundidad	20 días

## Usos

Las aplicaciones típicas incluyen juntas en paredes y pisos de compartimientos, sello perimetral alrededor de tuberías y servicios, uniones entre diferentes materiales, como relleno para grietas entre estructuras y marcos y en el soporte de bisagras y cerraduras de puertas resistentes al fuego.

**NULLIFIRE SELLO DE SILICONA FS703** se adhiere a diferentes materiales de construcción como mampostería, acero, madera y plásticos.

## Ventajas

- Puede alcanzar hasta 5 horas de resistencias al fuego en juntas aprobadas de acuerdo a EN 1366-4.
- Ideal para sellar juntas de hasta 20% de movimiento – adecuado para espacios de hasta 50 mm de ancho.
- Libre de asbestos y halógeno.
- Con excelente adherencia sin imprimación
- Larga vida de servicio.

NULLIFIRE SELLO DE SILICONA  
FS703

TX40T650

### 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 DE SILICONA FS703

Sellante de silicona, resistente al fuego, libre de solventes

PROTECCION CONTRA EL FUEGO

## Rendimiento

Para determinar la cantidad de sellante requerido, calcular de la siguiente forma (en mm):

$(\text{Ancho del espacio (mm)} \times \text{Profundidad (mm)} \times \text{Longitud total (m)}) / 600 = \text{Número de salchichas.}$

SUSTRATO	ANCHO DEL ESPACIO A LLENAR	INTEGRIDAD (Minutos)	AISLAMIENTO (Minutos)
<b>PARED (SELLO DOBLE)</b>	<b>RADIO DE PROFUNDIDAD DE SELLO 2 : 1</b>		
Mampostería - Mampostería	Hasta 29	300	180
	30 - 50	300	300
Mampostería – Madera Blanda	Hasta 29	90	60
	30 – 49	90	90
	50	180	180
Mampostería – Madera Dura	Hasta 49	120	120
	50	180	180
Mampostería - Acero	Hasta 12	300	60
	13 – 29	240	60
	50	300	120
Mampostería - Mampostería	Hasta 12	300	60
	13 - 50	300	60
<b>PISO (SELLO SIMPLE)</b>	<b>RADIO DE PROFUNDIDAD DE SELLO 2 : 1</b>		
Concreto – Acero	12	300	60
Mampostería - Acero	Hasta 5'	240	30

Para una mayor guía en métodos de aplicación, y de requisitos de materiales, favor contactar al Departamento Técnico de TOXEMENT.

## Aplicación

### Consideraciones del Diseño de las Uniones

Referirse a resultados publicados de pruebas para guiarse en el diseño de las uniones.

### Preparación de la superficie

- Todas las superficies deben estar limpias, libres de partículas sueltas, humedad, aceites, grasa y materiales corrosivos.
- Superficies pintadas o brillantes deben ser desgastadas para generar un perfil de rugosidad.
- Revisar que la especificación sea adecuada para el movimiento, clasificación de fuego y tamaño requerido del espacio a rellenar.

### Imprimación

No se requiere imprimación en la mayoría de materiales de construcción, para superficies diferentes y de muy alta porosidad contactar al Departamento Técnico de TOXEMENT.

### Instalación

- Insertar material de respaldo, sobredimensionado de acuerdo al ancho de la junta para asegurar estabilidad y proveer la profundidad correcta del sello (mínimo 5 mm).
- Para sello simple: Usar soporte no inflamable (fibra mineral o fibra de cerámica).
- Para sello doble: Usar cordón de respaldo SELLASIL SOPORTE de TOXEMENT.
- Usando un cuchillo o herramienta con filo, cortar la boquilla del cartucho para alcanzar el tamaño y ángulo requeridos.
- Colocar el sellante en la grieta a la profundidad requerida aplicando una presión uniforme.
- Generar un acabado suave con espátula inmediatamente después de la aplicación del sellante.

NULLIFIRE SELLO DE SILICONA  
FS703

TX40T650

#### 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 DE SILICONA FS703

Sellante de silicona, resistente al fuego, libre de solventes

## Recomendaciones Especiales

- Remover inmediatamente remover el exceso de sellante adyacente a la unión (usar cinta de enmascarar donde sea apropiado). El sellante ya curado solo puede ser removido por abrasión. Limpiar las herramientas con agua caliente.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del Producto antes de su uso.

## Manejo y Almacenamiento

**NULLIFIRE SELLO DE SILICONA FS703** debe almacenarse en condiciones secas, a temperatura entre 5°C y 27°C.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año.

## Presentación

Salchichas: 600 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.

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 DE SILICONA  
FS703

TX40T650

### 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