

# NULLIFIRE SELLO ACRILICO M701

Sellante acrílico intumescente base agua

PROTECCION CONTRA EL FUEGO

## Descripción

NULLIFIRE SELLO ACRILICO M701 es un sellante para juntas monocomponente resistente al fuego. NULLIFIRE SELLO ACRILICO M701 forma un sello firme pero flexible a movimientos bajos en juntas resistentes al fuego. El sellante es adecuado para uso interno en una variedad de estructuras resistentes al fuego.

## Información Técnica

PROPIEDAD	METODO DE PRUEBA	RESULTADO
Color		Gris
Composición		Masilla Acrílica Intumescente
<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 y aislamiento
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		82% - 85%
Valor pH		8.8 a 10.0
Punto de inflamación		N/A
Gravedad Específica		1.5 a 1.6
Viscosidad		Tixotrópica
Tensión de Rotura		170 kN/m <sup>2</sup> (0.17 MPa)
Secado al Tacto	A 20°C	30 minutos
Curado a través del tiempo	A 20°C – 20 mm profundidad	20 días

## Usos

Las aplicaciones típicas incluyen uniones en paredes y pisos en compartimientos, donde provee un sello perimetral alrededor de la partición, en las penetraciones de servicio y en el apoyo de bisagras y seguros de puertas resistentes al fuego.

NULLIFIRE SELLO ACRILICO M701 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 bajo movimiento – adecuado para espacios de hasta 50 mm de ancho.
- Seguro de usar, libre de asbestos y halógeno.
- Se puede pintar fácilmente.

NULLIFIRE SELLO ACRILICO M701

TX40T649

### 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

# NULLIFIRE SELLO ACRILICO M701

Sellante acrílico intumescente base agua

PROTECCION CONTRA EL FUEGO

NULLIFIRE SELLO ACRILICO M701

TX40T649

## Rendimiento

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

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

SUSTRATO	ANCHO DE LA JUNTA	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
<b>PISO (SELLO SIMPLE)</b>	<b>RADIO DE PROFUNDIDAD DE SELLO 2 : 1</b>		
Mampostería – Mampostería	Hasta 12	300	180
	13 - 50	300	60
Mampostería - Acero	Hasta 50	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 mugre, grasa y otra contaminación.
- Sistemas livianos (Drywall) y ladrillos pueden estar húmedos pero no mojados.
- Usar abrasión mecánica para limpiar superficies porosas si es necesario antes de la aplicación.
- Revisar que la especificación sea adecuada para el movimiento, para el fuego y para el tamaño requerido del espacio.

### 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 unión para asegurar estabilidad, para proveer la correcta profundidad del sello (mínimo 5 mm).
- Para sello doble: Usar cordón de respaldo SELLASIL SOPORTE de TOXEMENT.
- Usando un cuchillo 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 inmediatamente con espátula.

#### 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 ACRILICO M701

Sellante acrílico intumescente base agua

PROTECCION CONTRA EL FUEGO

## Recomendaciones Especiales

- Inmediatamente remover el exceso de sellante adyacente a la unión (usar cinta de enmascarar donde sea apropiado). 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 ACRILICO M701** debe almacenarse en condiciones secas, a temperatura entre 5°C y 27°C. No permitir que se congele.

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.

NULLIFIRE SELLO ACRILICO M701

Septiembre 21 de 2015

TX40T649

### 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