

NULIFIRE SELLO DE SILICONA FS703

Sellante de silicona, resistente al fuego, libre de solventes

Descripción

NULIFIRE SELLO DE SILICONA FS703 es un sellante de silicona para juntas con alto movimiento. **NULIFIRE 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 |
| DESEMPEÑO DEL FUEGO | | |
| 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 |
| PROPIEDADES (VALORES TIPICOS) | | |
| 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 ² |
| 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.

NULIFIRE 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.

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



EUCLID GROUP
TOXEMENT

NULLIFIRE SELLO DE SILICONA FS703

Sellante de silicona, resistente al fuego, libre de solventes

Rendimiento

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

(Ancho del espacio (mm) x Profundidad (mm) x Longitud total (m)) / 600 = Número de salchichas.

| SUSTRATO | ANCHO DEL ESPACIO A LLENAR | INTEGRIDAD (Minutos) | AISLAMIENTO (Minutos) |
|-----------------------------|----------------------------|--|-----------------------|
| PARED (SELLO DOBLE) | | RADIO DE PROFUNDIDAD DE SELLO 2 : 1 | |
| 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 |
| PISO (SELLO SIMPLE) | | RADIO DE PROFUNDIDAD DE SELLO 2 : 1 | |
| 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 llenar.

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.

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



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 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

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



EUCLID GROUP
TOXEMENT