



NULLIFIRE FS 703

Sellador de silicona resistente al fuego, sin disolvente

Descripción

Nullifire FS703/ M703 es un sellador base silicona de un solo componente, elastómero, resistente al fuego, el cual provee al edificio hasta 4 horas de protección interna y externa al fuego y soportando el movimiento de las juntas.

Aplicaciones principales

- Las juntas de separación entre pared y piso.
 - Sellado de las uniones entre marcos y estructuras.
 - Alrededor de tuberías y servicios.
 - En las uniones de distintos materiales.
- Sustratos**
- Albañilería con albañilería.
 - Acero con acero.
 - Albañilería con carpintería de madera.
 - Albañilería con acero.
 - Alrededor de tuberías y servicios.

Ventajas

- Puede ofrecer hasta 4 horas de resistencia, contra incendios en los tests realizados según la norma EN 1366-4.
- Adecuado para espacios de hasta 50 mm de ancho.
- Asumido un tiempo de vida útil de 10 años.
- Acreditaciones y certificados de terceras partes.
- Relación de sellado 2:1 (10 mm de ancho por 5mm de profundo).
- Permeabilidad al aire 600 Mpa EN 1026.
- Sellante de Silicona neutro.

Vida en Anaque

12 meses en el envase original sin abrir. Almacene entre + 5 °C y + 27 °C en ambiente seco. Mantenga alejado de fuentes de ignición. No permita que se congele.

Envase

NULLIFIRE FS 703 se ofrece en cartuchos de 310 y salchichas 600 ml (12 pzas por caja).

Propiedad	Método de Prueba	Resultado
Composición		Sellador de silicón sin disolvente
Reacción al Fuego		
Período de Resistencia al Fuego	BS EN 1366-4 Hasta 5 horas/ BS 476: Pt 20	hasta 5 horas de integridad
Clasificación Acústica	BS EN ISO 140:3-1995	Hasta 38 dB
Permeabilidad al Aire	BS EN ISO 1314-1:2004	Hasta 100 Pa
Profundidad del Sellador Requerido	Ancho de junta hasta 50 mm	50% de la junta (Ratio 2:1)
Propiedades (Valores Típicos)		
Contenido de Sólidos		94 % a 97 %
Valor de pH		8.8 a 10.0
Punto de Ignición		N/A
Gravedad Específica		1.35
Viscosidad		Tixotrópica
Resistencia a la Tensión		1.3 kN/m ²
Seco al Tacto	a 20 °C	15 minutos
Tiempo Total de secado al tacto	a 20 °C - 20 mm profundidad	20 días
Tiempo Total de Curado	a 20 °C - 20 mm profundidad	20 días

Sustrato	Anchos de junta	Integridad (minutos)	Aislamiento (minutos)
Pared (Doble sellado)	Ratio de profundidad de sellado (ancho-profundo)		
Albañilería – Albañilería	Hasta 29	300	180
	30 - 50	300	300
Albañilería – Madera	Hasta 29	90	60
	30 - 49	90	90
	50	180	180
Albañilería – Maderas duras	Hasta 49	120	120
	50	180	180
Albañilería – Acero	Hasta 12	300	60
	13 - 29	240	60
	50	300	120
Suelo (Sellador simple)	Ratio de profundidad de sellado (ancho-profundo)		
Albañilería - Albañilería	Hasta 12	300	180
	13 - 50	300	60
Albañilería - Acero	Hasta 50	240	30

Instrucciones de uso

Herramientas Necesarias: Pistola estándar o esqueleto para cartucho; cuchillo afilado; paleta o espátula.

Consideraciones del Diseño de la Junta.- Consulte los resultados de las pruebas publicadas para ver los lineamientos sobre el diseño de juntas. **Preparación.-** Todas las superficies deben estar limpias y libres de polvo, grasa y otros contaminantes. Yeso madera y ladrillo pueden estar húmedos pero no mojados. Utilice la abrasión mecánica para limpiar las superficies porosas si es necesario antes de la aplicación. Compruebe las especificaciones de la junta por si son adecuadas para el movimiento, la resistencia al fuego y la medida requerida. **Imprimación.-** No es necesaria con la mayoría de los materiales de construcción, pero con las superficies porosas, se recomienda prepárala con el adhesivo illbruck WD110 PVA. **Aplicación.-** Inserte el fondo de junta, de mayor tamaño que la anchura de la junta para asegurar la estabilidad y proporcionar la profundidad correcta del sellador (mínimo 5 mm). Para el doble sellado: Utilice M710 como fondo de junta. Usando un cuchillo afilado, corte la boquilla del cartucho según el tamaño y el ángulo requerido. Introduzca la pistola en la junta para sellar los huecos a la profundidad requerida aplicando una presión uniforme al gatillo. De un acabado liso mediante una espátula húmeda inmediatamente.

Cobertura.- Para determinar la cantidad de sellador requerido, calcule lo siguiente (en mm):

$\text{Ancho del Espacio (mm)} \times \text{Profundidad (mm)} \times \text{Longitud Total (m)} = \text{Número de Cartuchos}$

310

Para mayor orientación sobre métodos de aplicación y requerimientos de material, póngase en contacto con el Departamento de Servicios Técnico. **Limpieza.-** Elimine de inmediato el exceso de sellador adyacente a la junta (use cinta adhesiva para estos casos). Limpie las herramientas con agua caliente.

Precauciones / Limitaciones

- Deberá leer y entender las Hojas de Datos de Salud y Seguridad del Producto antes de utilizarlo.
- La temperatura mínima de aplicación es de 10 °C, en condiciones adversas consulte el ACI correspondiente para aplicación de concreto a alta y baja temperatura.
- Use agua potable para la mezcla.
- Curar el producto preferiblemente con agentes curadores de altos sólidos, no use curadores base solvente para curar estos materiales.
- Las herramientas y utensilios usados en la aplicación deben limpiarse con agua, inmediatamente después de ser usados.

Rev. 05.16

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala. EUCOMEX 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. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en la página electrónica www.eucomex.com.mx



EUCLID GROUP
EUCOMEX