

NULLIFIRE FS701

SELLADOR ACRÍLICO INTUMESCENTE BASE AGUA

DESCRIPCIÓN

Nullifire FS701 es un sellador de juntas resistente al fuego por una parte.

APLICACIONES PRINCIPALES

Nullifire FS701 cura para dar un sello firme, pero sellado flexible debajo movimiento para juntas clasificadas al fuego. El sellador es adecuado para uso interno en gran variedad de estructuras resistentes al fuego. Las aplicaciones típicas incluyen juntas en paredes y pisos proporcionando un cierre perimetral alrededor de la separación y las penetraciones de los servicios, así como el sellado de cierres y bisagras de las puertas de incendios.

Soportes:

- Albañilería con albañilería
- Acero con acero
- Albañilería con carpintería de madera
- Albañilería con acero
- Alrededor de tuberías y servicios

BENEFICIOS

- Puede lograr hasta 5 horas de resistencia contra incendios en los test realizados según la norma EN 1366-6.
- Ideal para sellar juntas de bajo movimiento – adecuado para huecos de hasta 50 mm de ancho.
- Seguro de usar: libre de asbestos y de halógenos.
- Fácilmente pintable.

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)



EUCLID CHEMICAL

The Euclid Chemical Company
01 800 8 EUCLID, Centro (55) 5864 9970
Norte (81) 8048 0810, Occidente (33) 3633 6031
www.eucomex.com.mx



The Euclid Chemical Company México
ISO 9001:2008
Certificado No. 20003232 QM08

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):

$$\frac{\text{Ancho del Espacio (mm)} \times \text{Profundidad (mm)} \times \text{Longitud Total (m)}}{310} = \text{Número de Cartuchos}$$

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.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- 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.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Propiedad	Método de Prueba	Resultado
Composición		Sellador acrílico intumescente
Reacción al Fuego		
Período de Resistencia al Fuego	BS EN 1366-4 hasta 5 horas/ BS 476: Pt20	hasta 5 horas de integridad y aislamiento
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		82% a 85%
Valor de pH		8.8 a 10.0
Punto de Ignición		N/A
Gravedad Específica		1.5 a 1.6
Viscosidad		Tixotrópica
Resistencia a la Tensión		170 kN/m ² (0.17 Mpa)
Seco al Tacto	a 20 °C	30 minutos
Tiempo Total de Curado	a 20 °C – 20 mm profundidad	20 días

Nota: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Atención a Clientes The Euclid Chemical Company México 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 substratos 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. The Euclid Chemical Company 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 Euclid, fabricados o comercializados por The Euclid Chemical Company, se describe en la página 1 de este catálogo.

DESEMPEÑO

Muro Flexible o Rígido de 120 mm de Espesor Mínimo. Sellador en Ambos Lados del Muro.

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

PRECAUCIONES

Deberá leer y entender las Hojas de Datos de Salud y Seguridad del Producto antes de utilizarlo.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Almacene en condiciones secas entre 5 °C y 27 °C. No permita que se congele.

Vida en Anaquel: 12 meses cuando se conserva en su envase original sin abrir.

ENVASE

Cartuchos de 310 ml (12 unidades por caja)
Salchichas de 600 ml (12 unidades por caja)

Colores: Blanco y gris.

Vida útil: 12 meses cuando se almacena en su envase original y sin abrir.



EUCLID CHEMICAL

The Euclid Chemical Company
01 800 8 EUCLID, Centro (55) 5864 9970
Norte (81) 8048 0810, Occidente (33) 3633 6031
www.eucomex.com.mx



The Euclid Chemical Company México
ISO 9001-2008
Certificado No. 20003232 QM08