



NULLIFIRE FF177

espuma de pu resistente al fuego, aplicación manual

EUCLID GROUP
EUCOMEX

Descripción

Nullifire FF177 es una espuma de poliuretano, de un solo componente, clasificada como resistente al fuego.

Aplicaciones principales

- Nullifire FF177 se utiliza para sellar espacios lineales.

Ventajas

- Certificada según las normas más recientes británica y europea EN 1366-4, DIN 4102 Pt 1 (B1) y EN 13501: Pt 2.
- Cuenta con el sistema de tapa ergonómica patentada para facilidad de uso, mejor rendimiento y dosificación exacta durante la aplicación.
- Funciona como un sello eficaz contra fuego hasta por 4 horas (BS EN 1366 -4) cuando se utiliza con acrílico intumescente Nullifire FS701 o sellador de silicón FS703.

Información técnica

Propiedad	Método de Prueba	Resultado
Composición		Espuma de poliuretano
Desempeño al contacto con el Fuego*	De conformidad con BS EN 1366-4 EN 13501: Pt 2 :2007	Hasta 4 horas
Clasificación	DIN4102: Parte 1	B1
Límites de Temperatura en el contenedor		+10 °C a + 30 °C
Límites de Temperatura Ambiente		+5 °C a + 35°C
Densidad	LAB015 – 3 cm en el ancho a 23 °C y 50% Humedad Relativa	30 – 40 kg/m ³
Tiempo Libre de Pegajosidad	LAB014 – 3 cm en el ancho a 23 °C y 50% Humedad Relativa	10 minutos
Tiempo de Corte	LAB014 – 3 cm en el ancho a 23 °C y 50% Humedad Relativa	60 minutos
Tiempo de Carga		24 horas
Resistencia a la Tensión	DIN 53455	103 kPa
Resistencia al Cortante	DIN 53422	80 kPa
Conductividad Térmica	EN 12667	36 mW/m.K
Resistencia a la Temperatura		Corto Plazo: - 40 °C a + 130 °C Largo Plazo: - 40 °C a + 90 °C

*Observe que la clasificación contra incendio que se logre, dependerá de la configuración específica de la junta.

Espacio Probado Anchos (mm)	Profundidad del Substrato (mm)	Instalación	Integridad (minutos)	Aislamiento (minutos)
10	Concreto – Concreto 100 mm	Espuma de PU de 100 mm de profundidad	90	90
20			60	60
30			45	45
10		Proporción 1:1 soporte FS701 relleno con Espuma de PU	240	240
20			120	120
10			240	240
20		Proporción 1:1 Soporte FS703 relleno con Espuma de PU	240	180
30			240	180
10			240	240
20	Concreto – Concreto 200 mm	Espuma de PU de 200 mm de profundidad	180	180
30			120	120
10			240	240
10		Proporción 1:1 soporte FS701/ FS703 relleno con Espuma de PU	240	240
10			240	240

Envase

NULLIFIRE FF177 se ofrece en lata/ contenedor a presión de 880 ml (12 pzas por caja).

Instrucciones de uso

Herramientas Necesarias: Navaja para cortar, cinta para cubrir áreas adyacentes. Será necesario sujetar o asegurar las áreas inestables durante el curado.

Preparación.- Siempre lleve a cabo una prueba para confirmar la compatibilidad antes de utilizarlo.

Proteja, cubriendo el piso con papel o con una película de plástico. Las superficies deben estar secas, sólidas, estables y deben ser capaces de soportar la carga de los paneles que se instalarán. Retire todas las partículas sueltas, polvo y grasa. Puede lograr un curado más rápido, humedeciendo los substratos, si fuera necesario.

Aplicación.- Agite vigorosamente el contenedor por lo menos 20 veces. Deje la tapa sobre la lata, atornille la tobera con firmeza en el conector de la parte superior del gatillo. Retire el seguro y jale el gatillo para activar la lata. Llene aproximadamente la mitad de la profundidad requerida de la cavidad, porque la espuma se expandirá. En superficies horizontales, trabaje siempre alejado de la parte que exuda y trabaje hacia arriba sobre todas las superficies verticales. La espuma se fragua con firmeza en aproximadamente 1 hora (dependiendo de la temperatura y humedad), en dicho momento podrá recortar todo el exceso con una navaja filosa.

Limpieza.- Retire inmediatamente todo el exceso de espuma con limpiador para espuma de PU de illbruck o con acetona. Antes de limpiar asegúrese de que la superficie sea resistente a solventes. La espuma curada sólo puede retirarse mecánicamente.

Vida en Anaquel

9 meses en el envase original sin abrir. Almacene entre +5 °C y +35 °C en ambiente seco. Mantenga alejado de fuentes de ignición.

Precauciones / Limitaciones

- Antes de utilizar el producto deberá leer la hoja de datos de seguridad y entenderla.

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 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. 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