



NULLIFIRE FF197

Espuma pu resistente al fuego, aplicada con pistola

Descripción

Nullifire FF197 es una espuma de poliuretano modificada, de un solo componente, resistente al fuego.

Aplicaciones principales

- Nullifire FF197 se utiliza para sellar huecos lineales a través de áreas resistentes al fuego de una construcción.

Ventajas

- Certificada de conformidad con las normas más recientes británicas y europeas EN 1366-4, DIN 4102 Pt 1 (B1) y EN 13501: Pt 2
- Se cura para formar una espuma semi-rígida que puede soportar cierto grado de movimiento en la junta
- Actúa como un sello contra fuego eficaz durante hasta 4 horas (BS EN 1366-4) cuando se utiliza con acrílico intumescente Nullifire FS701 o con 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 FF197 se ofrece en lata/ contenedor a presión de 880 ml (12 pzas por caja). Color: gris

Instrucciones de uso

Herramientas Necesarias: Navaja para cortar, cinta para proteger áreas adyacentes. Limpiador solvente PU de illbruck para limpiar la pistola después de utilizarla. Es posible que sea necesario fijar o asegurar áreas inestables durante el curado. **Preparación.-** Realice siempre una prueba para confirmar la compatibilidad antes de utilizarlo. Proteja los recubrimientos de piso con papel o con una película de plástico. Todas las superficies deben estar secas y sólidas y deben ser estables. Retire todas las partículas sueltas, polvo y grasa. Se puede lograr un curado más rápido humedeciendo los sustratos, si fuera necesario. **Aplicación.-** Agite vigorosamente la lata por lo menos 20 veces. Retire la tapa protectora y atorníllela en la pistola de espuma de PU illbruck. Invierta la lata y dirija la tobera hacia el hueco y presione suavemente en el adaptador para establecer la velocidad de flujo correcta. Llene aproximadamente la mitad de la profundidad requerida de la cavidad, porque la espuma se expandirá. En las superficies horizontales trabaje siempre alejado de partes que exuden y trabaje hacia arriba en todas las superficies verticales. La espuma fragua con firmeza en aproximadamente 1 hora (dependiendo de la temperatura y humedad), en ese momento puede recortar los excedentes con una navaja filosa. **Limpieza.-** Limpie la pistola retirando la lata de espuma y reemplazándola con una lata de limpiador de espuma de PU illbruck. Retire el exceso de espuma inmediatamente con limpiador de espuma PU de illbruck o con acetona. Asegúrese de que la superficie sea resistente al solvente antes de limpiar. La espuma curada sólo puede retirarse mecánicamente.

Vida en Anaquele

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

- Al igual que con todas las espumas de PU, Nullifire FF197 no se adhiere a superficies recubiertas con Teflón, polietileno ni silicón. La espuma curada se ve afectada adversamente por la luz ultravioleta y debe cubrirse con un sellador adecuado, tal como Silicón Nullifire FS703 o Acrílico Intumescente FS701.

Rev. 09.16

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