

NULLIFIRE ESPUMA FF197

Espuma para pistola de calafateo, resistente al fuego

Descripción

NULLIFIRE ESPUMA FF197 es una espuma de poliuretano monocomponente y resistente al fuego, que polimeriza por absorción de humedad. Formulada sin CFC ni HCFC, **NULLIFIRE ESPUMA FF197** es inofensiva para la capa de ozono.

Información Técnica

PROPIEDAD	METODO DE PRUEBA	RESULTADO
Color		Gris
Composición		Espuma de poliuretano
Desempeño del fuego	De acuerdo a BS EN 1366-4 EN 13501:Parte 2: 2007	Hasta 4 horas
Clasificación	DIN 4102: Parte 1	B1
Límite de temperatura del cartucho		10°C a 30°C
Límite de temperaturas del ambiente		5°C a 35°C
Densidad	LAB015 – 3 cm en anchura a 23°C u 50% RH	30 kg/m ³ – 40 kg/m ³
Tiempo de pegajosidad	LAB014 – 3 cm en anchura a 23°C u 50% RH	10 minutos
Tiempo de corte	LAB014 – 3 cm en anchura a 23°C u 50% RH	60 minutos
Tiempo de carga		24 horas
Fuerza de tensión	DIN 53455	103 kPa
Resistencia al corte	DIN 53422	80 kPa
Conductividad termal	EN 12667	36 mW/m.K
Resistencia de temperatura		Corto Plazo: -40°C - +130°C Largo Plazo: -40°C - +90°C

Usos

NULLIFIRE ESPUMA FF197 es usado para sellar espacios lineales a lo largo de las áreas resistentes al fuego en una edificación. **NULLIFIRE ESPUMA FF197** es afectado directamente por la luz UV y debe ser recubierto con el sello adecuado para cada aplicación, tales como el NULLIFIRE SELLO DE SILICONA FS703 o el NULLIFIRE SELLO ACRILICO FS701.

NULLIFIRE ESPUMA FF197 se adhiere a diferentes materiales de construcción como mampostería, acero y madera. No se adherirá a superficies recubiertas con teflón, poliuretano o silicona.

Ventajas

- Certificado con los últimos estándares británicos y europeos EN 1366-4, DIN 4102 Pt 1 (B1) y EN1305: Pt 2.
- Puede alcanzar hasta 4 horas de resistencia al fuego en juntas aprobadas de acuerdo a EN 1366-4, cuando es usado junto al NULLIFIRE SELLO DE SILICONA FS703 o el NULLIFIRE SELLO ACRILICO FS701.
- Espuma semi-rígida, ideal para sellar juntas de bajo movimiento.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCALID CHEMICAL
TOXEMENT

NULLIFIRE ESPUMA FF197

Espuma para pistola de calafateo, resistente al fuego

PROTECCION CONTRA EL FUEGO

NULLIFIRE ESPUMA FF197

TX40T648

Rendimiento

El rendimiento aproximado por cada cartucho presurizado son 50 metros lineales en espacios de 30 mm x 100 mm.

ANCHO DE LA JUNTA	PROFUNDIDAD DEL SUSTRATO (mm)	INSTALACION	INTEGRIDAD (Minutos)	AISLAMIENTO (Minutos)
10	Concreto – Concreto 100 mm	Profundidad de la espuma 100 mm	90	90
20			60	60
30			45	45
10		Razón 1:1 M701 rellena con espuma PU	240	240
20			120	120
10			240	240
20		Razón 1:1 M703 rellena con espuma	240	180
30			240	180
10			240	240
20	Concreto – Concreto 200 mm	Profundidad 200 mm	180	180
30			120	120
10			240	240
10		Razón 1:1 M701/M703 rellena con espuma	240	240
10			240	240

Aplicación

Preparación

- Siempre llevar a cabo una prueba previa al uso, para confirmar la compatibilidad entre la espuma y la superficie de aplicación.
- Proteger la superficie del piso del área de aplicación con papel o plástico.
- Todas las superficies deben estar limpias, secas, sólidas, libres de mugre, grasa y cualquier contaminación.
- Para un curado más rápido, se puede humectar el sustrato antes de comenzar la aplicación del producto.

Limpieza

Limpiar la pistola removiendo el cartucho de la espuma, reemplazándolo por una lata de limpiador de espuma GUN CLEANER. Remover el exceso de espuma inmediatamente con limpiador de espuma o con acetona. Asegurarse que la superficie sea resistente al solvente antes de limpiar. La espuma curada puede ser removida únicamente de manera mecánica.

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 EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

Aplicación

- Sacudir el cartucho con fuerza por lo menos 20 veces. Remover la tapa protectora y atornillar a la pistola.
- Invertir el cartucho y dirigir la boquilla hacia el espacio a rellenar. Presionar suavemente el adaptador hasta establecer la adecuada velocidad de flujo del producto.
- Se debe llenar con la espuma aproximadamente la mitad de la profundidad del espacio que se requiere sellar, ya que luego de instalada, la espuma se va a expandir.
- En superficies horizontales siempre se debe trabajar alejado de fisuras y filtraciones y siempre se debe trabajar en sentido hacia arriba en superficies verticales.
- La espuma estará seca y firme aproximadamente 1 hora después de ser aplicada (dependiendo de la temperatura y la humedad), a partir de ese momento, el exceso de producto puede ser retirado con una cuchilla afilada.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

NULLIFIRE ESPUMA FF197

Espuma para pistola de calafateo, resistente al fuego

Recomendaciones Especiales

- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

NULLIFIRE ESPUMA FF197 debe almacenarse en su empaque original, en condiciones secas, a temperatura entre 5°C y 25°C.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Cartuchos presurizados : 750 ml (12 por caja)

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL 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. EUCLID CHEMICAL 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.

Julio 16 de 2020

PROTECCION CONTRA EL FUEGO

NULLIFIRE ESPUMA FF197

TX40T648

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**