



Sellador Impermeable Fire Barrier 3000 WT



Datos del Producto

1. Descripción del producto

El Sellador Impermeable Fire Barrier 3M 3000 WT es un sellador de silicón intumescente, de un componente, curado neutro, y listo para usarse. El sellador cura por exposición a la humedad atmosférica para formar un sello flexible.

El Sellador Impermeable Fire Barrier 3M 3000 WT es usado para detener el fuego en aberturas y penetraciones a través de losas, paredes y otras particiones y ensambles de construcción evaluadas para fuego. El Sellador Impermeable Fire Barrier 3M 3000 WT, instalado adecuadamente, ayudará a controlar la propagación del fuego, humo y gases nocivos. El Sellador Impermeable Fire Barrier 3M 3000 WT también cumple con los requerimientos de la nueva prueba de Fuga de Agua UL, Rango W, Clase 1 para sistemas probados y listados de acuerdo con ANSI/UL 1479. Para los sistemas impermeables probados y listados remítase a www.3M.com/firestop.

2. Características del producto

El Sellador Impermeable Fire Barrier 3M 3000 WT es flexible, resistente al agua e intumescente. También une la mayoría de los materiales de construcción y cuenta con las características siguientes:

- Excelente adhesión
- Se puede volver a introducir y es reparable
- Intemperismo
- Cura por exposición a humedad atmosférica
- Aplicado con pistolas de calafateo estándar y a granel o equipo de bombeo neumático
- Color gris con manchas negras
- Cumple con ASTM G21 para Resistencia contra hongos

3. Aplicaciones

Use el Sellador Impermeable Fire Barrier 3M 3000 WT para detener el fuego en los siguientes espacios en el interior de construcciones:

- Aberturas
- Tubería metálica
- Tubería no metálica
- Cables
- Charolas de cables
- Tuberías aisladas
- Conducto para barras colectoras
- Ventilaciones y conductos de calefacción, ventilación y aire acondicionado

- Combos
- Fondo de uniones de construcción de paredes

El producto restaurará la integridad del ensamble de piso o pared evaluados contra fuego cuando se instala de acuerdo con el sistema listado aplicable.

4. Especificaciones

Producto

El sellador es de silicón intumescente, de un componente, curado neutro y listo para usarse. El sellador será listado por agencias de prueba independientes como UL, OPL o FM y será probado y pasará los criterios del Método de Prueba para Pruebas de Fuego de Barreras contra el Fuego ASTM E 814 (UL 1479) y el Método de Prueba para Sistemas de Uniones Resistentes al Fuego ASTM E 1966 (UL 2079). Deben cumplir con los requerimientos contenidos dentro de NEC (NFPA 70), BOCAI, ICBO, SBCCI, IBC, IFC, IRC, NFPA 101 y NFPA 5000.

5. Desempeño

A. Propiedades físicas típicas

Como se suministra	3000 WT
MIL-S-8802 Flujo, pandeo o depresión	Nil
Tiempo de trabajo, minutos	20-40
Color	Color gris con manchas negras
Curado completo y adhesión a 77° F (25° C) días	14-21
Gravedad específica	1.25

Curado – después de 21 días a 77° F (25° C) y 50% H.R.	3000 WT
Volumen de expansión	>6 veces a 662° F (350° C)
Rango de temperatura de servicio ASTM C 1299	-14° F a 230° F (350° C) (-10° C a 110° C)

B. Propiedades de detención de fuego

Cumple los criterios del Método de Prueba para Pruebas de Fuego de Barreras contra el Fuego ASTM E 814 (UL 1479) y Método de Prueba para Sistemas de Unión Resistentes al Fuego ASTM E 1966 (UL 2079). Consulte los directorios de laboratorios de pruebas independientes actuales para obtener las listas.

6. Técnicas de instalación

Consulte su Distribuidor 3M de Productos para Protección contra el Fuego para obtener los detalles y dibujos de los sistemas actuales. Los sistemas listados y probados también están disponibles en el sitio web www.3m.com/firestop de Productos par Protección contra el Fuego 3M.

Notas de instalación:

- No use alcohol para limpiar las superficies en la abertura de penetración o unión. El alcohol puede evitar el curado adecuado del sellador. Los solventes de limpieza recomendados son alcoholes minerales, xileno, tolueno y metil etil cetona (MEK).
- Limpie la superficie de la abertura y todos los artículos de penetración para permitir la adhesión adecuada de los materiales de detención de fuego. Quite toda la grasa, suciedad, aceite, cera, suciedad suelta, polvo, etc.
- El tubo de 10.1 oz debe tener la perforación de sello de lámina interior después de cortar la punta de la boquilla en el tubo antes del uso.
- Instale los materiales de soporte, según sea necesario, para cumplir con los requerimientos del sistema adecuado.
- Instale la profundidad requerida del Sellador Impermeable Fire Barrier 3M 3000 WT para el sistema adecuado y la categoría especificada.
- Limpie todas las herramientas después del uso con un solvente comercial, como alcoholes minerales, xileno, tolueno o metil etil cetona (MEK).

7. Limitaciones

El Sellador Impermeable Fire Barrier 3M 3000 WT no debe aplicarse a:

- Policarbonatos
- Materiales para construcción que escurran aceites o solventes; por ejemplo, madera impregnada, calafateos base aceite, hule crudo o parcialmente vulcanizado.
- Espacios no ventilados donde el sellador no está expuesto a humedad atmosférica
- Superficies húmedas o cubiertas de escarcha
- En condiciones de curado confinado puede haber una decoloración de latón, cobre u otros metales sensibles.

8. Mantenimiento

El Sellador Impermeable Fire Barrier 3M 3000 WT es estable bajo condiciones de almacenamiento normal. La vida de anaquel es de 12 meses a partir de la fecha de empaque cuando se almacena en un área limpia y seca a temperaturas entre 40° F y 90° F (4° C y 32° C). Se recomienda la rotación de stock.

9. Disponibilidad

El Sellador Impermeable Fire Barrier 3M 3000 WT está disponible con Distribuidores Autorizados 3M de Productos de Protección contra el Fuego.

Información de empaque

Producto	Unidad	Volumen (in. ³)	Unidades/cont.	Peso/cont. Lbs.
Sellador Impermeable	10.1 fl. oz (298 ml)	18.2 (298 cm ³)	12	12 (5.44 kg)
Fire Barrier 3000 WT	4.5 galones (17.0 L)	1040 (17042 cm ³)	1	49 (22.2 kg)

10. Información de manejo seguro

Consulte la Hoja de Seguridad (MSDS) antes de manejar o disponer del Sellador Impermeable Fire Barrier 3M 3000 WT.

Garantía y Recurso Limitado. Este producto no tendrá defectos en el material ni en la manufactura por un periodo de noventa (90) días a partir de la fecha de compra. **3M NO OTORGA NINGUNA GARANTÍA, ENTRE ELLAS CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.** El usuario es responsable de determinar si el producto 3M es adecuado para un propósito particular y apropiado para su método de aplicación. Si el producto 3M está defectuoso dentro del periodo de garantía establecido arriba, **SU RECURSO EXCLUSIVO Y LA ÚNICA OBLIGACIÓN DE 3M SERÁ, A OPCIÓN DE 3M, REEMPLAZAR O REPARAR EL PRODUCTO 3M O REMBOLSAR EL PRECIO DE COMPRA DE ÉSTE.**

Limitación de responsabilidad. Excepto cuando la ley lo prohíba, 3M no será responsable por cualquier pérdida o daño ocasionado por el producto 3M, ya sea directo, indirecto, especial, incidental o consiguiente, a pesar de la teoría legal establecida, incluyendo la garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.



Departamento de Seguridad del Consumidor y Manejo de Luz
3M Center, Building 223-2S-24
St. Paul, MN 55144-1000
800 328 1687
www.3M.com/firestop

© 3M 2004