

| | | |
|----------------------|----------|------|
| CI/SfB | (29) CAW | (k2) |
| P10 | | |
| Uniclass JP10:L68114 | | |

Información del producto

Descripción

El FS702, una vez endurecido, asegura un sellado ignífugo firme, pero flexible. Resulta adecuado para su uso en juntas de construcción que presenten un movimiento de hasta el 30 % (consulte con los departamentos técnicos para obtener información detallada sobre una aplicación correcta), a la vez que proporciona un excelente sellado acústico y hermético. El FS702 es ideal para ser utilizado alrededor de pequeñas juntas de penetración de servicios anulares en paredes y suelos. El FS702 tiene unas excelentes cualidades adhesivas y también se puede utilizar para unir y señalar juntas y penetraciones de servicios en paneles con revestimiento FB750.

Uso / Propósito

El FS702 es adecuado para ser empleado en juntas resistentes al fuego de bajo movimiento para sellar juntas en paneles ignífugos FB750, para aplicar entre sustrato y penetración de servicios, y para señalar sellados de penetración. El sellador FS702 se puede utilizar para sellar juntas lineales de diversos tipos.

SUSTRATOS

- Entre albañilería y albañilería
- Entre albañilería y madera
- Entre albañilería y acero
- Entre FB750 y pared flexible
- Entre FB750 y pared rígida
- Entre pared flexible y pared flexible
- Entre pared flexible y suelo rígido
- Entre suelo rígido y suelo rígido
- Entre pared rígida y pared rígida

Colores

Blanco y gris

Embalaje

Cartuchos de 310 ml (12 por caja)
Bolsas de 600 ml (12 por caja)

Disponibilidad

Directamente desde tremco illbruck (consulte la parte posterior del folleto para obtener información sobre la dirección y el teléfono).

Normas de uso

Equipo de protección

Utilícelo en condiciones de buena ventilación y asegúrese de llevar todo el equipo de protección recomendado cuando esté manipulando y usando este producto. Para conocer todas las recomendaciones, consulte la hoja de datos de seguridad.

Herramientas necesarias

Pistola estándar de cartucho o bolsa de silicona; cutter de cartucho o instrumento de corte adecuado; paleta o espátula.

Preparación

- Todas las superficies deben estar limpias, en buen estado y libres de suciedad, grasa u otros restos.
- La madera, el yeso y el ladrillo pueden estar húmedos, pero no mojados.
- Las superficies porosas o de alto brillo requieren imprimación antes de la aplicación.
- Emplee abrasión mecánica para limpiar las superficies porosas, si es necesario, antes de la aplicación.
- Compruebe que la especificación sea adecuada para el movimiento, la resistencia al fuego y el tamaño de la junta específica.

Aplicación

- Coloque un fondo de junta (consulte las prestaciones de los materiales de soporte) en todo el ancho de la junta para garantizar la estabilidad, con el fin de permitir una correcta profundidad de sellado (6 mm como mínimo).
- La relación anchura-profundidad debería ser normalmente de 1:1 o 2:1, en función de los requisitos.
- Es posible que sea necesario pulverizar agua ligeramente o aplicar una imprimación sobre superficies porosas.
- Con un cuchillo afilado, corte la boquilla del cartucho según el tamaño del cordón y el ángulo requerido.
- Coloque el sellador de pistola en el hueco hasta la profundidad requerida aplicando una presión uniforme sobre el gatillo.
- Utilice una paleta o una espátula húmedas para lograr un acabado liso al momento.

Rendimiento

Para determinar la cantidad de sellador requerida, realice el siguiente cálculo (en mm) (sellado doble):

$$\frac{\text{Ancho del hueco} \times \text{Prof.} \times \text{Longitud total}}{310} = \text{N.º de cartuchos}$$

Para obtener más información sobre los métodos de aplicación y los requisitos de material, póngase en contacto con el Departamento de Servicio Técnico de tremco illbruck.

Limpieza

Retire inmediatamente todo el exceso de sellador adyacente a la junta (puede usarse cinta adhesiva para enmascarar y mejorar la estética). Limpie las herramientas con agua tibia.

Nullifire

Smart Protection

FS702

Silicona acrílica resistente al fuego

up to
240 mins



Ventajas

- Puede alcanzar hasta 4 horas de resistencia al fuego en juntas, según las pruebas acordadas con las normas EN 1366-4 y ETAG 026
- Ideal para el sellado de juntas de movimiento reducido y adecuado para huecos de hasta 50 mm de ancho
- Adecuado para paredes rígidas y flexibles
- Se usa en el sellado de paneles con revestimiento ignífugo FB750
- Aislamiento acústico de hasta 61 dB
- Sellado hermético de hasta 2.000 Pa
- Sellado de una sola cara probado
- Puede pintarse fácilmente

CE
ETA 17/0390

certifire
HOMOLOGACIÓN N.º CF5347



FS702

Sellador acrílico resistente al fuego

Nullifire
Smart Protection

Información técnica

| Propiedad | Método de prueba | Resultado |
|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| Composición | | Silicona acrílica intumescente |
| Reacción al fuego | | |
| Período de resistencia al fuego | BS EN 1366-4 | Hasta 4 horas |
| Aislamiento acústico | BS EN ISO 10140:2-2010 | Hasta 61 dB |
| Permeabilidad al aire | BS EN ISO 1023:2 | Estanqueidad al aire de hasta 2000 Pa |
| Propiedades (valores típicos) | | |
| Contenido de sólidos | | Entre 78 % y 82 % |
| Valor pH | | Entre 8,20 y 9,52 |
| Punto de ignición | | n/a |
| Densidad | | Entre 1,50 y 1,56 |
| Viscosidad | | Tixotrópico |
| Secado al tacto | A 20 °C | 30 minutos |
| Tiempo de endurecimiento | a 20 °C, 20 mm de profundidad | 20 días |

Rendimiento

Material de soporte

Esta sección hace referencia al cambio de material utilizado para dar soporte a un sellado o sellador como parte de un sistema de sellado de aberturas para penetraciones de varios servicios y sellados de juntas lineales. El material de soporte no puede omitirse a menos que se llene completamente.

| Material de soporte | Efecto | Comentario |
|---|--------|--|
| Fondo de junta de PE/PU | = o + | Puede sustituirse por lana mineral |
| Lana de vidrio | = o + | Puede sustituirse por lana de roca o lana cerámica |
| Lana de roca | = o + | Puede sustituirse por lana cerámica |
| Lana cerámica (incluidas alternativas cerámicas) | = | Solo puede sustituirse por material alternativo de propiedades equivalentes, es decir, densidad, conductividad térmica, punto de fusión, contracción y clasificación de la reacción al fuego como, por ejemplo, fibras de silicato alcalinotérreo. |
| Aumento de la profundidad del material de soporte | + | Aceptable para materiales de las clases A1 y A2 |
| Disminución de la profundidad del material de soporte | - | No aceptable |

Almacenamiento

Almacene el producto en un ambiente seco a una temperatura comprendida entre +5 °C y +40 °C. El producto puede dejarse durante períodos cortos (no superiores a 72 horas) a baja temperatura (hasta -5 °C). Deje que el producto se descongele durante 24 horas a +10 °C antes de su uso.

Duración

18 meses si se almacena tal como se recomienda en los envases originales sin abrir.

Precauciones de seguridad y salud

Debe leer y entender la hoja de datos de seguridad antes de utilizar el producto.

Servicio técnico

tremco illbruck cuenta con un equipo técnico con experiencia que ofrece asistencia para la selección y la especificación de productos. Para obtener información más detallada, atención y asesoramiento, llame al Servicio de Atención al Cliente al número +34 937 197 005

Garantía

Los productos de tremco illbruck se fabrican siguiendo estrictos estándares de calidad. Cualquier producto que se haya

aplicado de acuerdo con las instrucciones por escrito de tremco illbruck y en cualquier aplicación recomendada por tremco illbruck, pero que se demuestre que es defectuoso, se sustituirá sin coste alguno. No se podrá aceptar ninguna responsabilidad por la información proporcionada en este folleto, si bien se publica de buena fe y se considera que es correcta. tremco illbruck Limited se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto sin previo aviso, de conformidad con la política de la empresa de mejora y desarrollo continuos.