

Ficha técnica

FS704 FIRE RESISTANT HYBRID SEALANT

Sellador híbrido resistente al fuego

09-12-2024 / V 3

Descripción

FS704 es un sellador resistente al fuego que ofrece hasta 120 minutos de protección contra incendios. El sellador no se descuelga, tiene excelentes cualidades de aplicación y no contiene isocianatos, silicona ni ftalatos. Curado con humedad, el FS704 ofrece una superficie totalmente pintable, con una excelente resistencia a los rayos UV y a la intemperie.



Características y Beneficios

- Hasta 2 horas de resistencia al fuego - Ensayado según EN 1366-4 / 2021.
- Hasta un 25% de movimiento demostrable en frío - Probado según ISO 11600.
- Adecuado para muros flexibles y muros y forjados rígidos.
- Se puede pintar si es necesario.
- Comprobado para fugas de humo.
- Clasificación acústica: 66 dB
- Permeabilidad al aire: hermético hasta 600 Pa.

Finalidad de uso

FS704 es adecuado para sellar contra incendios juntas en paredes compartimentadas y suelos. Hormigón - Madera Hormigón - Hormigón Acero - Acero Hormigón - Placa de yeso - Placa de yeso - Hormigón Placa de yeso - Acero Madera - Madera Consulte la tabla de rendimiento para obtener más información.

Embalaje

- Cartuchos de 310 ml (12 por caja)
- Bolsas de 600 ml (20 por caja)

Color disponible

Blanco y gris.

Caducidad

12 meses si se conserva como se recomienda en los envases originales sin abrir.

Almacenamiento

Almacenar en un lugar seco y a la sombra, entre +5°C y +25°C.

Ficha técnica

FS704

FIRE RESISTANT HYBRID SEALANT

Certificados

ETA 23/0536

Información técnica

Viscosidad		Thixotrópico
Composición		Sellador híbrido
Clasificación acústica	EN ISO 10140:2-2010	66 dB
Velocidad de curado	+20°C y 50% HR	~ 2,8 mm/día
Gravedad específica	DIN 52451-A	~ 1.5 g/cm ³
Reacción al fuego	EN 13501-1	Euroclase F
Durabilidad	EN 13162, EN 14303, EN ISO 1519	Tipo X: para uso en condiciones expuestas a la intemperie (también cubre los tipos Y1, Y2, Z1, Z2)
Tiempo de formación de la piel	Prueba interna a 23 °C / 50 % HR	~ 45 min
Norma de permeabilidad al aire	EN ISO 1023:2	Hermético hasta 600 Pa
Deformación máxima admisible (DMA)	ISO 11600	25%
Temperatura de aplicación		+5 °C a +40 °C
Elongación a la rotura	DIN 53504 S2	~ 500%
Resistencia a la tracción	EN ISO 8339, método B, al 100% DIN 53504 S2, al 100% DIN 53504 S2, a la rotura	0.3 N/mm ² 0.6 N/mm ² 1.3 N/mm ²
Recuperación elástica	EN ISO 7389, método A	aprox. 80%
Dureza Shore A	DIN 53505 / ISO 868	~ 20
Capacidad de movimiento	ISO 9047 ISO 11600	25% 25LM
Temperatura de servicio		-40°C a +90°C
Medioambiental / COV		M1
Comportamiento medioambiental		EPD (EPD de sellador híbrido genérico de FEICA) M1
Almacenamiento		Almacenar en un lugar seco y a la sombra, entre +5°C y +25°C.

Preparación del sustrato

Todas las superficies deben estar limpias y sanas, libres de suciedad, grasa y otros contaminantes. La madera, el yeso y el ladrillo pueden estar húmedos pero no mojados. Las superficies porosas o muy brillantes requieren imprimación antes de la aplicación. Si se requiere una línea limpia en sustratos contiguos, debe utilizarse cinta adhesiva.

Herramientas necesarias

Pistola de sellado con sellador, espátula,, cinta de enmascarar (si se requiere un acabado decorativo de los sustratos circundantes).

Ficha técnica

FS704

FIRE RESISTANT HYBRID SEALANT

Áreas de aplicación

Los ámbitos de uso típicos son: instalaciones sanitarias y de ocio, escuelas, universidades, construcción modular, edificios comerciales, hospitales, unidades comerciales e industriales, estaciones de tren, centrales nucleares, etc.

Preparación

Compruebe que la especificación es adecuada para el movimiento, la resistencia al fuego y el tamaño de hueco requerido.

Aplicación

Inserte el material de soporte necesario (consulte la tabla de rendimiento sobre materiales de soporte), sobredimensionado a la anchura de la junta para garantizar la estabilidad, para proporcionar la profundidad correcta de sellado. Utilizando un cuchillo afilado, corte la boquilla del cartucho al tamaño del cordón y ángulo requeridos. Aplique el sellador en el hueco hasta la profundidad requerida aplicando una presión uniforme en el gatillo. Trabaje y aplique inmediatamente un acabado liso con un perfilador húmedo o una espátula.

Cobertura

Para determinar la cantidad de sellador necesaria, calcule como en el siguiente ejemplo (en mm): (Anchura del hueco x Profundidad x Longitud total) / 310 = N° de cartuchos Para más información sobre métodos de aplicación y requisitos de material, póngase en contacto con el Departamento de Servicios Técnicos de Tremco CPG Iberia.

Limpieza de herramientas

Retire inmediatamente todo el sellador sobrante y la cinta de enmascarar antes del curado. El sellador curado solo puede retirarse mecánicamente.

Por favor, tenga en cuenta

La capacidad de movimiento (EN 15651-1) es del 25 % en el uso normal del edificio. Es compatible con metales y con la mayoría de los materiales de construcción. El contacto con superficies bituminosas o que contengan alquitrán puede provocar su decoloración. Cobertura Para determinar la cantidad de sellante necesaria, consulte la tabla de rendimiento. Para más información sobre métodos de aplicación y requisitos de materiales, póngase en contacto con el Departamento de Servicios Técnicos de Tremco CPG.

Mantenimiento

No requiere mantenimiento después de la instalación. Se recomienda una inspección rutinaria para garantizar que no se produzcan daños en el sistema.

Ficha técnica

FS704

FIRE RESISTANT HYBRID SEALANT

Garantía

Los productos de Tremco CPG Iberia se fabrican siguiendo estrictas normas de calidad. Cualquier producto que haya sido aplicado (a) de acuerdo con las instrucciones escritas de Tremco CPG Iberia y (b) en cualquier aplicación recomendada por Tremco CPG Iberia, pero que se demuestre que es defectuoso, será sustituido gratuitamente. No se aceptará ninguna responsabilidad por la información proporcionada en este folleto, aunque se publique de buena fe y se considere correcta. Tremco CPG Iberia se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto sin previo aviso, de acuerdo con la política de la empresa de desarrollo y mejora continuos.

Precauciones de salud y seguridad

La ficha de datos de seguridad debe leerse y comprenderse antes de su uso.

Servicio técnico

Tremco CPG Iberia cuenta con un equipo de experimentados técnicos-comerciales que proporcionan asistencia en la selección y especificación de productos. Para obtener información más detallada, servicio y asesoramiento, llame al Servicio de Atención al Cliente al +34 937 197 005.

Ficha técnica

FS704

FIRE RESISTANT HYBRID SEALANT

Certificación

