

Ficha técnica

FS703 FIRE RESISTANT SILICONE SEALANT

Silicona neutra resistente al fuego

09-12-2024 / V 4

Descripción

FS703 es un sellador de silicona neutra alcoxi mono componente, de bajo módulo, para ofrecer resistencia al fuego y como cortafuegos. Diseñado para la realización de sellados horizontales y verticales contra el fuego en el ámbito de la Construcción y la Industria, de entre 12 y 50 mm de ancho que permite un movimiento del 20%.

Básicamente para su uso en espacios interiores y exteriores y con una protección certificada de hasta 4 horas.



Características y Beneficios

- Hasta 4 horas de resistencia al fuego - Probado según EN 1366-4.
- Ensayado en huecos de 10 - 220 mm.
- Ideal para juntas en paredes flexibles, paredes y suelos rígidos, ventanas y marcos de puertas.
- Presión del aire probada hasta 600 Pa
- Elasticidad superior.
- Excelentes propiedades de aplicación.
- Resistencia a los rayos UV y a la intemperie.
- 20% de movimiento cuando se utiliza con FJ203 como fondo de junta.

Finalidad de uso

FS703 está diseñado para restablecer el comportamiento frente al fuego de paredes y suelos de compartimentos, sellando al fuego las juntas lineales que quedan entre diferentes sustratos.

La silicona FS703 está probada para muchas aplicaciones y sustratos diferentes:

- Juntas lineales estáticas (mampostería con mampostería / pared rígida / suelo rígido / pared flexible).
- Juntas de ventanas y puertas (mampostería con madera / acero),
- Juntas de movimiento (20%) con FJ203 Fire Rope.

Embalaje

Caja de 12 cartuchos de 310 ml.

Color disponible

Blanco, Gris, Negro

Caducidad

12 meses en su envase original cerrado.

Ficha técnica

FS703

FIRE RESISTANT SILICONE SEALANT

Almacenamiento

En un lugar fresco y seco, entre +5°C y +30°C

Certificados

ETA 20/1215 CE 2812-CPR-JA5052 CF5326

Información técnica

| | | |
|------------------------------------|---------------------------------|---|
| Viscosidad | | Tixotrópico |
| Composición | | Silicona alcoxi de curado neutro |
| Clasificación acústica | EN ISO 10140:2-2010 | Hasta 66 dB |
| Velocidad de curado | a +23°C, 50% HR | - después de 1 día: aprox. 2mm - después de 3 días: aprox. 4mm |
| Gravedad específica | ISO 1183 | 1.4 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 | a +23°C, 50% HR | ~ 35-45 min |
| Norma de permeabilidad al aire | EN 1026 | Hasta 600 Pa |
| Deformación máxima admisible (DMA) | ISO 11600 | 25% |
| Temperatura de aplicación | | +5°C a +40°C |
| Elongación a la rotura | EN ISO 8339 | 400% |
| Resistencia a la tracción | EN ISO 8339 | ~ 0.5 N/mm ² |
| Recuperación elástica | EN ISO 7389 | > 90% |
| Dureza Shore A | ISO 868 | ~ 24 |
| Capacidad de movimiento | ISO 11600 | 25% 25LM |
| Temperatura de servicio | | -40°C a +150°C |
| Comportamiento medioambiental | | EPD (EPD genérico de sellante de silicona de FEICA) EMICODE EC1+ M1 |
| Limpieza | | Retire inmediatamente todo el sellante sobrante y la cinta de enmascarar antes del curado. El sellante curado solo puede retirarse mecánicamente si el tipo de superficie lo permite. |
| Color | | Blanco, gris y negro |
| Consistencia | ISO 7390 (20mm) | 0 mm, sin hundimiento |

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 saturados ni expuestos a agua corriente durante el curado. Las superficies porosas o metálicas pueden requerir imprimación antes de la aplicación.

Ficha técnica

FS703

FIRE RESISTANT SILICONE SEALANT

Herramientas necesarias

Pistola de sellado. Herramienta/espátula para perfilar el sellador. Cinta de enmascarar (si se requiere un acabado decorativo de los sustratos circundantes).

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 la clasificación de resistencia al fuego y el tamaño de hueco requerido. Si se requiere un acabado decorativo en los sustratos circundantes, utilice cinta adhesiva.

Aplicación

FS703 está destinada a la realización de juntas resistentes al fuego en la construcción y en la industria, tales como:

- Juntas entre elementos y componentes resistentes al fuego.
- Juntas de acristalamiento resistentes al fuego.
- Juntas de ventanas, puertas y tabiques resistentes al fuego.
- Juntas de fachadas de hormigón resistentes al fuego.

Cobertura

Para determinar la cantidad de sellante 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

La silicona FS703 aún fresca y no reticulada se retira con el limpiador illbruck AA409 (biodegradable) o con otro limpiador de la gama. Si la silicona se ha endurecido, solo podrá limpiarse con medios mecánicos (por ejemplo, cuchilla de afeitar).

Texto de consumo

El siguiente cálculo sirve de base para calcular la cantidad de consumo necesaria: Anchura de la junta (mm) X profundidad (mm) x longitud total (m) : 310 ml (600ml) = número de cartuchos Para más información sobre aplicaciones y requisitos de material, póngase en contacto con el servicio técnico

Por favor, tenga en cuenta

No utilizar alrededor de tuberías de CPVC. Si se utiliza alrededor de tuberías de acero al carbono Pegler X-Press, se debe

Ficha técnica

FS703

FIRE RESISTANT SILICONE SEALANT

consultar al fabricante de la tubería y seguir sus recomendaciones.

Mantenimiento

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

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

Guardar fuera del alcance de los niños.

Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Durante la aplicación de este producto, se recomienda llevar guantes, gafas y prendas de vestir adecuadas (consulte la ficha de datos de seguridad).

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

FS703
FIRE RESISTANT SILICONE SEALANT

Certificación

