

Información del producto

Descripción

FS703 es una silicona alcoxi monocomponente, de bajo módulo y resistente al fuego. Es neutra y reticula por la absorción de la humedad formando una junta flexible y elástica.

Ámbitos de 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.

Resistencia al fuego

FS703 se ha probado según la norma EN 1366-4. La resistencia al fuego de la silicona FS703 asociada a Nullifire FJ203 es de 4 horas para juntas horizontales y verticales de un ancho comprendido entre 10 y 50 mm (informe previa solicitud según la norma EN 13501-2).

Colores

Colores	Unidades/caja	Caja/Palé
blanco	12	100
gris	12	100
negro	12	100

Envasado

Caja de 12 cartuchos de 310 ml.

Normas de uso

Preparación de las juntas

Seleccione el fondo de junta adecuado para el ámbito de aplicación en función del ancho de la junta. Para obtener un aspecto impecable, recomendamos colocar una cinta adhesiva en ambas partes de la junta antes de aplicar la silicona FS703.

Aplicación

En caso de aplicación con una pistola de aire comprimido, no supere la presión máxima recomendada de 3 bares.

Tratamiento previo de las superficies de adherencia

Todos los soportes deben ser sólidos y estar secos y libres de polvo, grasa y agentes antiadherentes. Limpie los soportes no absorbentes con ayuda de un limpiador adaptado. En soportes pintados o frágiles, se recomienda realizar pruebas previamente.

Normalmente, no se requiere el uso de una imprimación. No obstante, se recomienda la aplicación de una imprimación adecuada para obtener resultados de adhesión óptimos y duraderos, sobre todo para los soportes porosos. Consulte la lista de las imprimaciones.

Relleno de las juntas

Aplique la silicona FS703 procurando llenar la junta por completo para evitar la formación de burbujas de aire. Apriete y alise la silicona con la espátula de alisado AA310 para optimizar la adherencia y el contacto sobre los labios de la junta. Esta etapa puede facilitarse pulverizando el líquido de alisado illbruck AA300 sobre la espátula (mezcla de 2 tapones dosificadores por cada 2 litros de agua). Antes de la formación de piel, se deben llevar a cabo necesariamente la sujeción y el alisado. Retire inmediatamente las cintas adhesivas para evitar que se desgarre la silicona de la superficie.

Limpieza

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).

Límites de empleo

No se pueden emplear siliconas neutras, que se reticulan al contacto de la humedad del aire, en lugares cerrados herméticamente. Pueden producirse alteraciones del color y de las propiedades físicas de la masilla debido a la influencia de elastómeros orgánicos, tales como EPDM, neopreno y soportes que contengan alquitrán o betún, así como algunos pegamentos, productos químicos y productos de limpieza. Resulta fundamental que el usuario se asegure de la compatibilidad de los distintos materiales.

FS703

Silicona neutra resistente al fuego

Hasta
240
min



Ventajas

- Etiqueta SNJF para fachadas y acristalamientos 25E
- Gran elasticidad
- No corroe los metales
- Excelente adherencia sobre la mayoría de los materiales



Hasta
240
min

FS703

Silicona neutra resistente al fuego

Nullifire

Smart Protection

Estos fenómenos de decoloración también pueden producirse durante exposiciones importantes a los rayos UV o aplicaciones de juntas en el interior. En piedras naturales, como por ejemplo el mármol o el granito, puede aparecer suciedad en los bordes exteriores debido a alguno de los compuestos de la fórmula. Por tanto, se recomienda comprobar la compatibilidad.

FS703 no debe utilizarse para:

- Las aplicaciones VEC (acristalamientos exteriores encolados).
- La fabricación de acristalamientos aislantes.
- La construcción de acuarios y cualquier junta sumergida.
- La adhesión de espejos.
- Las aplicaciones en el ámbito médico o farmacéutico, donde la silicona puede estar expuesta a agentes químicos en forma líquida o como vapor.
- Las aplicaciones en el ámbito alimentario, donde la silicona puede estar en contacto directo con los alimentos.

Almacenamiento

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en su embalaje original, a una temperatura inferior a +25 °C (respete la temperatura y la humedad relativa del aire).

Precauciones de 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

Nuestro equipo de técnicos se encuentra a su disposición para cualquier consulta adicional.



Datos técnicos

Características	Normas	Valores
Sistema de reacción		alcoxi; polimerización neutra
Densidad	DIN 52 451	1,39
Tiempo de formación de piel ^{1) 2)}		35-45 min
Velocidad de polimerización ^{1) 2)}		• tras 1 día: aprox. 2 mm • tras 3 días: aprox. 4 mm
Deformación máxima aceptable	ISO 11600	25 %
Dureza (shore A)	EN ISO 868	24
Módulo de elasticidad 100 %	EN ISO 8339	0,3 N/mm ²
Resistencia a la tracción	EN ISO 8339	0,5 N/mm ²
Alargamiento hasta la rotura	EN ISO 8339	400 %
Propiedad de estiramiento	EN ISO 7389	> 90 %
Temperatura de aplicación		entre +5 °C y +40 °C ²⁾
Resistencia a la temperatura		entre -40 °C y +150 °C
Conservación		en su embalaje original cerrado, en un lugar fresco y seco, entre +5°C y +25°C
Almacenamiento		12 meses

1) A +23 °C y con un 50 % de humedad relativa

2) Durante la aplicación a una temperatura inferior a +5 °C, pueden verse alterados el tiempo y la calidad de la formación de la película y de la polimerización.

Información importante

La información incluida en este documento es de carácter general y no tiene valor contractual. Los datos técnicos no constituyen ninguna garantía en lo que respecta a las características de los productos. Teniendo en cuenta la diversidad de los materiales empleados, de los métodos de aplicación y de las condiciones de uso, que van más allá de nuestro control, se recomiendan pruebas específicas antes de realizar cualquier pedido.

La información y las ilustraciones que se incluyen en este documento se basan en las características técnicas en curso y en nuestra experiencia en el momento de la elaboración de este documento, terminado en enero de 2017. El fabricante se reserva el derecho de modificar las características técnicas de sus productos en cualquier momento. Las condiciones de garantía de los productos están sujetas exclusivamente a nuestras condiciones generales de venta. La sociedad TREMCO ILLBRUCK está exenta de responsabilidad en lo que respecta a la información general proporcionada en esta ficha de producto.