



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

FS703

Silicona neutra resistente al fuego.

PROTECCIÓN PASIVA CONTRA FUEGO

WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 04.23

DESCRIPCIÓN

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

APLICACIONES PRINCIPALES

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.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

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

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resultados Típicos de Ingeniería bajo condiciones de laboratorio a 23 °C y 50 % Humedad Relativa (Se esperan razonables variaciones según las condiciones ambientales en campo).

PROPIEDAD	MÉTODO	VALORES TÍPICOS
Sistema de reacción	---	Alcoxi; polimerización neutra
Densidad	DIN 52451	1.39
Tiempo de formación de piel	---	35-45 min
Velocidad de polimerización	---	• 1 día: aprox. 2 mm • 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 8339	>90%
Temperatura de aplicación	---	Entre 5°C y 40 °C
Resistencia a la temperatura	---	Entre -40°C y 150°C

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).

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

Caja de 12 cartuchos de 310 ml.
Colores: Blanco, gris y negro.

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

12 meses, en su empaque original sin abrir.

INSTRUCCIONES 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).

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

No se pueden emplear siliconas neutras, que se reticulen 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.

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.
- En todos los casos, consulte la Hoja de datos de seguridad del producto antes de usar.

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala.

EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en nuestra página electrónica www.eucomex.com.mx.