

## Descripción

illbruck **FA107** es un sellador de silicona elastomérico, monocomponente, y sistema de reticulación neutra, alcoxi. Después de la reticulación completa, tiene una muy buena recuperación elástica duradera y buenas características de adhesión en muchos tipos de sustratos.

## Embalaje

### Cartuchos de 310

Código	Color	Unidades/Caja
501600	Transparente	20 cartuchos de 310 ml
501597	Blanco RAL 9003	20 cartuchos de 310 ml
501598	Gris RAL 7042	20 cartuchos de 310 ml
501599	Negro RAL 9005	20 cartuchos de 310 ml

## Información técnica

Características	Normas	Valores
Sistema de reacción de polimerización neutra		alcoxi
Densidad	DIN 52 451	1,01
Tiempo formación piel <sup>1)2)</sup>		aprox. 35 min
Velocidad de polimerización <sup>1)2)</sup>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• después 1 día: aprox. 2 mm</li> <li>• después 3 días: aprox. 3 mm</li> </ul>
Deformación máxima admisible	ISO 11600	25%
Dureza Shore A	EN ISO 868	24
Módulo elástico 100%	EN ISO 8339	0,37 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la tracción	EN ISO 8339	0,70 N/mm <sup>2</sup>
Alargamiento a la rotura	EN ISO 8339	300%
Temperatura de aplicación		+5 °C a +40 °C
Resistencia a la temperatura		-40 °C a +150 °C
Conservación		en su embalaje original y en un lugar fresco y seco, entre +5 °C y +25 °C
Almacenaje		12 meses

(<sup>1)</sup>) a +23 °C y 50% de humedad relativa

(<sup>2)</sup>) cuando se aplica por debajo de una temperatura de +5 °C, los tiempos y la calidad de la piel, el curado o la polimerización pueden verse afectados.



## FA107

### Silicona para la construcción



El sellador de silicona **FA107** se recomienda especialmente para el tratamiento de las juntas de sellado perimétricas en la construcción: carpintería, mampostería, juntas de expansión, entre elementos de hormigón y muchos otros soportes.

### Ventajas

- **Etiquetas SNJF Fachada y Acristalamiento 25 E**
- **Módulo bajo**, alta **elasticidad** y resistente a los **rayos UV**.
- **Excelente adherencia** sobre gran cantidad de sustratos.
- **No es corrosivo** para los metales.

### Preparación

- En el caso de aplicación con una pistola de aire comprimido, la presión máxima debe ser de 3 bar.
- Los sustratos deben ser sólidos, secos, libres de polvo, desengrasados y libres de anti-adherentes.
- La limpieza de los sustratos no absorbentes se debe realizar con un limpiador adecuado.
- Sobre sustratos pintados o frágiles, se recomienda realizar pruebas de antemano.
- Generalmente no se requiere el uso de un imprimador tipo **AT101** o **AT120**, sin embargo, puede ser necesario en el caso de problemas de adhesión, o para lograr un rendimiento de adhesión óptimo y duradero.
- Recomendamos en este caso la imprimación **AT101** para sustratos absorbentes y la **AT120** para sustratos no absorbentes.

### Consejos de Aplicación

- Colocar el fondo de junta en función de la profundidad determinada.
- El fondo de junta debe ser compatible con la silicona FA107 de acuerdo con DTU 44.1.
- Los fondos de junta que contienen aceite, alquitrán y caucho natural, cloropreno o materiales de EPDM no son adecuados.
- Para obtener un aspecto impecable, recomendamos colocar una cinta adhesiva de enmascarar en ambos lados del sellado, antes de aplicar la **FA107** en la junta y después tener cuidado de llenar la junta por completo.
- Apriete y alise el sellador con la espátula **AA310**. Este paso puede facilitarse rociando un poco de líquido alisador **AA300** sobre la espátula (mezcla: 2 tapones por cada 2 litros de agua). El alisado debe hacerse antes de la formación de la piel para asegurar una buena adhesión a los labios de la junta.
- Retire inmediatamente las cintas adhesivas para evitar que la masilla se agarre en ella.

### Limpieza

El sellador de silicona **FA107** aún fresco y no reticulado se puede eliminar con un limpiador **AA409** u otro agente de limpieza de la gama. Para la masilla reticulada, solo se pueden usar medios mecánicos (por ejemplo, cuchillas de afeitar) para la limpieza.

### A tener en cuenta

Para la adhesión a sustratos no estandarizados (que no sean aluminio anodizado, vidrio, mortero), se requieren pruebas y puede ser necesario el uso de una imprimación.

Los selladores de silicona neutra que reticulan en contacto con la humedad del aire, no se pueden usar en un lugar herméticamente cerrado.

Las alteraciones en el color y las propiedades físicas del sellador pueden ocurrir bajo la influencia de elastómeros orgánicos, como EPDM, neopreno, alquitrán o sustratos que contienen betún y ciertos pegamentos, productos químicos y productos de limpieza. Es esencial que el usuario garantice la compatibilidad de los diferentes materiales. Estos fenómenos de decoloración también se pueden encontrar durante aplicaciones conjuntas dentro de una habitación con baja exposición a los rayos UV.

En las piedras naturales, como el mármol o el granito, puede provocar migración en los bordes exteriores debido a los componentes de la formulación.

**FA107** puede ponerse en contacto con alimentos acuosos, no ácidos y no grasos de acuerdo con el informe del ensayo lanesco y NF EN 1186, partes 1 y 3.

**FA107 NO es adecuada para:**

- Sistemas VEC (Acristalamiento Exterior Esmaltado).
- La fabricación de unidades de vidrio aislante.
- La construcción de acuarios y cualquier junta sumergida.
- Pegado de espejos.

### Salud y precauciones de seguridad

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Evite el contacto con la piel y los ojos.
- Consulte la hoja de datos de seguridad antes de la aplicación.

### Certificados



#### Servicio Técnico

tremco illbruck tiene un experimentado Servicio Técnico, el cual, le ofrecerá asistencia en cualquier consulta de producto que requiera. Para una información más detallada, servicio o consejo, por favor llame a nuestro Servicio de Atención al Cliente +34 937 197 005

#### Garantía

Los productos de tremco illbruck están fabricados bajo las más estrictas normativas de calidad. Cualquier producto que

haya sido aplicado de acuerdo con las instrucciones y recomendaciones de tremco illbruck y se demuestre que no ha funcionado correctamente, será sustituido sin cargo alguno. No se aceptará ninguna responsabilidad por la información proporcionada en este documento aunque se publique de buena fe y se considere correcto. tremco illbruck Group se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto sin previo aviso, de acuerdo con la política de desarrollo y mejora continua de la Compañía.



**tremco illbruck SLU**  
Delegación España y Portugal  
Ronda Maiols, 1  
Edificio BMC. Local 135-137  
T: +34 9 37 19 70 05  
08192 Sant Quirze del Vallès  
Barcelona • España  
F: +34 937 197 499

info.es@tremco-illbruck.com  
www.tremco-illbruck.es