

Descripción

FA101 es una silicona elastómero monocomponente, con reticulación neutra, sistema alcoxi. Su tiempo reducido de formación de piel permite una manipulación rápida de los soportes. Tras la reticulación completa, presenta unas propiedades de estiramiento y de recuperación muy buena, así como una adherencia excelente.

Presentación

FA101 está disponible en cartuchos de 310 ml y en bolsas de 400 o 600 ml.

Invasado

Color	Referencia	Uds./Caja	Caja/Palé
Transparente	399553	20 cartuchos de 310 ml	60
Transparente	328458	20 bolsas de 400 ml	48
Transparente	328459	20 bolsas de 600 ml	36
Blanco RAL 9016	399555	20 cartuchos de 310 ml	60
Blanco RAL 9016	328423	20 bolsas de 400 ml	48
Blanco RAL 9016	328424	20 bolsas de 600 ml	36
Marfil RAL 10151	328387	20 cartuchos de 310 ml	60
Marfil RAL 10151	332978	20 bolsas de 400 ml	48
Gris RAL 7004	399552	20 cartuchos de 310 ml	60
Roble dorado RAL 8001	328363	20 cartuchos de 310 ml	60
Roble dorado RAL 8001	333053	20 bolsas de 400 ml	48
Negro RAL 8022	399554	20 cartuchos de 310 ml	60
Negro RAL 8022	333052	20 bolsas de 400 ml	48
Negro RAL 8022	333786	20 bolsas de 600 ml	36

Datos técnicos

Características	Normas	Valores
Sistema de reacción		Alcoxi polimerización neutra
Densidad	DIN 52 451	1,01
Tiempo de formación de piel ¹⁾²⁾		de 7 a 10 min
Velocidad de polimerización ¹⁾²⁾		• tras 1 día: aproximadamente 2 mm • tras 3 días: aproximadamente 3 mm
Deformación máxima aceptable	ISO 11600	25%
Dureza Shore A	EN ISO 868	18
Módulo de elasticidad al 100%	EN ISO 8339	0,35 N/mm ²
Resistencia a la tracción	EN ISO 8339	0,50 N/mm ²
Alargamiento hasta la rotura	EN ISO 8339	300%
Propiedad de estiramiento y recuperación	EN ISO 7389	> 95%
Temperatura de aplicación		+5°C a +40°C
Resistencia a la temperatura		-40°C a +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 50% de humedad relativa

2) aplicar el producto a una temperatura inferior a +5°C puede alterar los tiempos y la calidad de la piel, del secado o de la polimerización

Colores



FA101

Silicona Neutra para Carpintería



Ámbitos de aplicación

El FA101 está especialmente recomendado para la realización de juntas periféricas entre la carpintería y la albañilería, juntas de dilatación entre elementos de hormigón u otros soportes habituales para la construcción (aluminio anodizado, PVC, vidrio, superficies esmaltadas...). También se puede aplicar en los locales de uso sanitario gracias a su tratamiento fungicida.

Ventajas

- Etiquetas Silicona Neutra Mate SNJF 25E
- 100% silicona
- Tratamiento fungicida, PV Ianesco
- Módulo bajo, gran elasticidad duradera, resistente a los rayos UV
- Excelente adherencia en un gran número de soportes
- No corroe los metales
- Gran capacidad de extrusión



Silicona Neutra para Carpintería

Preparación

- En caso de aplicación mediante una pistola de aire comprimido, no emplear una presión superior a 3 bares.
- Los soportes tienen que ser sólidos, estar limpios de polvo y de grasa y libres de agentes anti-adherentes. Para limpiar los soportes no absorbentes utilice un limpiador illbruck adecuado.
- Se recomienda realizar ensayos previos sobre los soportes pintados o frágiles. Por norma general no se requiere la utilización de una imprimación AT101 o AT120, sin embargo puede ser necesario en el caso de dificultades de adherencia o para obtener condiciones de adhesión óptimas duraderas.
- En este caso recomendamos el uso de la imprimación AT101 para los soportes absorbentes y AT120 para los soportes no absorbentes.

Aplicación

- Colocar un fondo de junta adaptado a la profundidad determinada. Los fondos de junta deben ser compatibles con el FA101, de acuerdo con el DTU 44.1. Los fondos de junta que contengan aceite, alquitrán, así como materias de base de caucho natural, cloropreno o EPDM no son adecuados.
- Para conseguir un acabado impecable, recomendamos colocar una cinta adhesiva en cada parte de la junta y extruir el FA101 en la junta de forma que quede totalmente rellena.
- Apretar y alisar la silicona con la ayuda de una espátula de alisado AA310. Para facilitar la tarea, pulverice un poco de líquido de alisado AA300 sobre la espátula (mezcla: 2 tapones dosificadores por cada 2 litros de agua).
- El alisado debe realizarse obligatoriamente antes de la formación de piel para conseguir una buena adherencia en los bordes de la junta. Retire inmediatamente las cintas adhesivas para evitar que la silicona de la superficie se desgarre.

Limpieza

- El FA101 aún fresco y no reticulado se puede quitar utilizando un limpiador AA409 u otro de la misma gama.
- Si la silicona se ha reticulado, solamente podrá limpiarlo utilizando medios mecánicos (por ejemplo cuchillas de afeitar).

A tener en cuenta

Deberá realizar pruebas de adherencia previas antes de utilizar en producto en soportes no habituales (distintos de aluminio anodizado, cristal, mortero). En estos casos es posible que necesite utilizar una imprimación.

No se pueden emplear siliconas neutras, que se reticulen al contacto de la humedad del aire, en lugares cerrados herméticamente. Los elastómeros orgánicos tales como el EPDM, Neopreno, los soportes con alquitrán o betún, así como algunas colas o productos químicos o de limpieza, pueden alterar el color y las propiedades físicas de la silicona. Debe comprobar obligatoriamente la compatibilidad entre los distintos materiales. Una exposición prolongada a rayos UV o la aplicación de juntas en una sala con poca exposición a rayos UV podría provocar una decoloración del producto. En piedras naturales como por ejemplo el mármol o el granito pueden aparecer suciedades en los bordes exteriores debido a alguno de los compuestos de la fórmula. Por ello, es recomendable comprobar la compatibilidad y utilizar una silicona adaptada de la gama.

El FA101 no es adecuado para:

- Las aplicaciones de Acristalado Exterior Encolado
- La fabricación de cristales aislantes
- La construcción de acuarios o cualquier junta sumergida
- La colocación de espejos
- Las aplicaciones en el ámbito médico o farmacéutico cuando la silicona puede estar expuesta a agentes químicos en forma líquida o vaporosa.
- Las aplicaciones en el ámbito alimentario cuando la silicona pueda estar en contacto directo con alimentos.

Medidas de higiene y de seguridad

Consultar la Ficha de Datos de seguridad antes de realizar cualquier aplicación.

*Nota : Los colores antes citados están indicados a título de ejemplo y pueden variar. Además, el color real de la silicona puede diferir respecto al color de la impresión en el papel.

Servicio técnico

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

Información importante

La información contenida en este documento es información de carácter general sin valor contractual. Los datos técnicos no constituyen ninguna garantía con respecto a las características de los productos. Considerando la diversidad de los materiales empleados, los distintos procedimientos de aplicación y las condiciones de uso, los cuales escapan a nuestro control, recomendamos que realicen pruebas específicas antes de cualquier pedido.

Los datos y las ilustraciones que figuran en este documento se basan en las características técnicas en curso y en nuestra experiencia acumulada en el momento de la realización de este documento, completado en junio 2015. El fabricante se reserva el derecho a modificar las características técnicas de sus productos en todo momento. Las condiciones de garantía de los productos se registrarán exclusivamente por las condiciones generales de venta. No podrá exigirse responsabilidad a la Sociedad TREMCO ILLBRUCK por los datos generales aportados en esta ficha de producto.



tremco illbruck S.L.U.

Pol. Ind. Can Salvatella
C/ Torrent Tortuguer, 42-52. Nave 8.
08210 Barberà del Vallès. Barcelona.
España
T: +34 937 197 005
E: info-es@tremco-illbruck.com

www.tremco-illbruck.com
www.illbruck.es