

Descripción

El FS125 es una silicona elastómero natural monocomponente, sistema alcoxi, que reticula con la humedad del ambiente.

Es resistente a los UV, a la lluvia, a las temperaturas extremas, mantiene una gran elasticidad y tiene muy buenas características de adherencia en un gran número de soportes.

Presentación

El FS125 está disponible en cartuchos de 310 ml.

Invasado

Color	Referencia	Uds./Caja	Caja/Palé
Blanco banquisa RAL 9003	396400	20 cartuchos de 310 ml	60
Blanco Ibiza RAL 9010	396404	20 cartuchos de 310 ml	60
Blanco RAL 9016	396399	20 cartuchos de 310 ml	60
Arena RAL 1015	396410	20 cartuchos de 310 ml	60
Piedra RAL 1013	396416	20 cartuchos de 310 ml	60
Gris RAL 7047	396405	20 cartuchos de 310 ml	60
Gris piedra 7035	396409	20 cartuchos de 310 ml	60
Gris hormigón RAL 7038	396408	20 cartuchos de 310 ml	60
Gris aluminio RAL 7001	396406	20 cartuchos de 310 ml	60
Gris antracita RAL 7016	396407	20 cartuchos de 310 ml	60
Roble dorado RAL 8001	396403	20 cartuchos de 310 ml	60
Marrón RAL 8025	396402	20 cartuchos de 310 ml	60
Bronce RAL 8014	396401	20 cartuchos de 310 ml	60
Negro RAL 9004	396415	20 cartuchos de 310 ml	60

Datos técnicos

Características	Normas	Valores
Sistema de reacción		alcoxi - polimerización neutra
Densidad	DIN 52 451	1,39
Tiempo de formación de piel ¹⁾²⁾		25-35 min
Velocidad de polimerización ¹⁾²⁾		<ul style="list-style-type: none"> • tras 1 día: aproximadamente 2 mm • tras 3 días: aproximadamente 4 mm
Deformación máxima aceptable	ISO 11600	25%
Dureza Shore A	EN ISO 868	24
Módulo de elasticidad al 100%	EN ISO 8339	0,30 N/mm ²
Resistencia a la tracción	EN ISO 8339	0,50 N/mm ²
Alargamiento hasta la rotura	EN ISO 8339	400%
Propiedad de estiramiento y recuperación	EN ISO 7389	> 90%
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

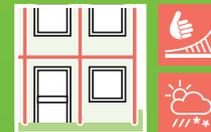
2) realizar una aplicación a una temperatura inferior a +5 °C puede alterar los tiempos y la calidad de piel, del secado o de la polimerización

Colores*



FS125

Silicona para ventanas y fachadas



Ámbitos de aplicación

El FS 125 se emplea para realizar las juntas de estanqueidad para:

- Carpintería de exteriores, muros cortina
- Prefabricados de todo tipo, albañilería tradicional, paneles de fachada
- Obturador en acristalamiento
- Estanqueidad de todos los materiales sometidos a vibraciones

Ventajas

- Etiquetas Silicona Neutra Mate SNJF 25E
- Silicona de gran calidad
- Excelente adherencia sin imprimación sobre la mayoría de los materiales de la fachada
- Compatible con numerosos componentes de cristales aislantes y vidrios laminados
- Gran facilidad de extrusión a cualquier temperatura
- Gran elasticidad



Silicona Neutra Ventanas y Fachadas

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.
- Utilice un limpiador para limpiar los soportes no absorbentes.
- Se recomienda realizar ensayos previos sobre los soportes pintados o frágiles.
- Por norma general no se requerirá utilizar imprimaciones 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 FS125.
- No son adecuados los fondos de junta que contengan aceite, alquitrán, así como materias de base de caucho natural, cloropreno o EPDM.
- Para conseguir un acabado impecable, recomendamos colocar una cinta adhesiva a cada lado de la junta y extruir el FS125 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 o sobre la silicona fresca (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

- Se puede quitar el FS125 aún fresco y no reticulado 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

- No utilice siliconas neutras, que se reticulan 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.
- Compruebe siempre la compatibilidad entre los distintos materiales antes del uso del producto.
- 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, puede aparecer suciedad 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 FS125 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

- Guarde el producto fuera del alcance de los niños.
- Evite el contacto sobre la piel y los ojos.
- Para otras informaciones ver la ficha de datos de seguridad.

*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