

Descripción

GS220 es una silicona monocomponente de bajo módulo y reticulación acética. Contiene un fungicida y presenta una excelente resistencia al envejecimiento y a un gran número de productos químicos.

Presentación

EL GS220 está disponible en cartuchos de 310 ml.

Invasado

Color	Referencia	Uds./Caja	Caja/Palé
Transparente	396413	20 cartuchos de 310 ml	60
Blanco RAL 9003	396411	20 cartuchos de 310 ml	60
Negro RAL 8022	396412	20 cartuchos de 310 ml	60

Datos técnicos

Características	Normas	Valores
Sistema de reacción		Acético
Densidad	ISO 1183-1A	0,98 - 1,05
Tiempo de formación de piel ¹⁾²⁾		20 min
Velocidad de polimerización ¹⁾²⁾		tras 1 día, aproximadamente 2 mm
Deformación máxima aceptable	ISO 11600	25%
Dureza Shore A	EN ISO 868	20
Módulo de elasticidad al 100%	EN ISO 8339	0,35 N/mm ²
Resistencia a la tracción	EN ISO 8339	0,60 N/mm ²
Alargamiento hasta la rotura	EN ISO 8339	250%
Temperatura de aplicación		+5°C a +40°C
Resistencia a la temperatura		De -40 °C a +180 °C
Conservación		en su embalaje original cerrado, en un lugar fresco y seco, entre +5°C y +25°C
Almacenamiento		18 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



GS220

Sellador para acristalamiento



Ámbitos de aplicación

GS220 está indicado para la unión de vidrios en carpintería y la estanqueidad en partes muy húmedas. Se puede aplicar para realizar juntas en los ámbitos de la automoción, de la aeronáutica, del sector agroalimentario y de la construcción naval.

Ventajas

- Silicona de alta calidad
- Uso en sanitarios
- Buena adherencia sobre una amplia gama de soportes: azulejos de cerámica, superficies vitrificadas, materiales plásticos y la mayoría de las pinturas PV lancesco
- flexible a baja y alta temperatura
- No contiene plastificantes

Colores*



Sellador para acristalamiento

Preparación

En caso de aplicación mediante una pistola de aire comprimido, no puede emplearse una presión superior a 3 bares.

Todos los soportes tienen que estar limpios, secos, libres de polvo, de grasa y de agentes anti-adherentes. Limpieza de los soportes no absorbentes con ayuda de un limpiador adaptado. Se recomienda realizar pruebas previamente antes de la aplicación de la silicona.

GS220 no debe aplicarse en soportes minerales (mármol, cemento, piedra natural, etc.). Asimismo, deben retirarse la herrumbre y las pinturas no adherentes. Teniendo en cuenta el sistema de polimerización acético, la chapa de cinc, el hierro, el acero, el cobre, el latón y el plomo pueden verse afectados por la corrosión. Resulta esencial proteger todos estos tipos de soportes antes de la aplicación del GS220.

Aplicación

Para la estanqueidad de los acristalamientos, utilice, si es necesario, las espumas de fondos de junta TN128 o TN129 para ajustarse a las normas XP P20-650-1 y 2.

Para otros trabajos de estanqueidad, coloque un fondo de junta según la profundidad buscada.

En el caso de juntas de baja profundidad, se aconseja utilizar el fondo de junta TN128 o TN129, o una película adhesiva de polietileno, para evitar la adherencia de la silicona al fondo de la junta. No aplique GS220 en el contacto de los fondos de junta a base de betún, caucho natural, neopreno o EPDM.

Para conseguir un acabado impecable, recomendamos colocar una cinta adhesiva a cada lado de la junta y extruir el GS220 en la junta de forma que quede totalmente rellena sin crear burbujas de aire.

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).

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 la silicona de la superficie se desgarre.

Limpieza

El GS220 todavía fresco y no reticulado se puede retirar utilizando el limpiador biodegradable AA409 u otro limpiador de la gama.

Si la silicona se ha reticulado, solamente podrá limpiarla utilizando medios mecánicos (por ejemplo cuchillas de afeitarse).

A tener en cuenta

No se pueden emplear siliconas acéticas, 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. Debe comprobar obligatoriamente la compatibilidad entre los distintos materiales. GS220 no debe utilizarse para:

- Las aplicaciones de Acristalado Exterior Encolado.
- La fabricación de cristales aislantes.
- La construcción de acuarios o cualquier junta sumergida.

Medidas de higiene y de seguridad

Consultar la Ficha de Datos de seguridad antes de realizar cualquier aplicación. Guardar fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con la piel y los ojos. Para obtener más información, consulte la ficha de datos de seguridad.

*Nota: Los colores citados están indicados a título de ejemplo y pueden variar. Además, el color real de la silicona puede diferir respecto al color de la muestra impresa en 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 enero 2018. 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 regirán 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.
Edificio BMC. Local: 135-137
Ronda Maiols, 1
08192 Sant Quirze del Vallès. Barcelona
España
T: +34 937 197 005

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