

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikasil® IG-25

Sellador secundario de silicona de 2 componentes para vidrio aislante, con marcado CE

DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (PARA VALORES ADICIONALES, CONSULTE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD)

Propiedades	Componente A Sikasil® IG-25 A	Componente B Sikasil® IG-25 B
Base química	Silicona bicomponente	
Color (CQP001-1)	Blanco / Gris claro	Negro / Gris oscuro
	Mezcla (colores especiales disponibles a petición)	
Mecanismo de curado	Polycondensation	
Tipo de curado	Neutro	
Densidad (sin curar)	1,5 kg/L aprox.	1,1 kg/L aprox.
	Mezcla 1,37 kg/L aprox.	
Relación de mezcla	A:B en volumen	10:1 (tipo OC: 7,5:1)
	A:B en peso	13:1 (tipo OC: 10:1)
Viscosidad (CQP029-6)	1 100 Pa•s aprox.	300 Pa•s aprox.
Consistencia	Pasta	
Temperatura de aplicación	+5°C a 40°C	
Tiempo de ruptura (CQP554-1)	45 minutos ^A	
Tiempo de secado al tacto (CQP019-3)	180 min. aprox.	
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	45 aprox.	
Resistencia a la tracción (CQP036-1 / ISO 527)	2,3 N/mm ² aprox. (23,4 kg/cm ² aprox.)	
Módulo 100 % (CQP036-1 / ISO 527)	1.4 MPa	
Módulo 12.5 % (CQP036-1 / ISO 37)	0,3 N/mm ² aprox. (3,1 kg/cm ² aprox.)	
Elongación a la rotura (CQP036-1 / ISO 527)	200% aprox.	
Resistencia a la propagación del rasgado (CQP045-1 / ISO 34)	6 N/mm aprox. (6,1 kg/cm aprox.)	
Tasa de transmisión de vapor de humedad (EN 1279-4)	18 g H ₂ O / m ² 24 h•2 mm aprox.	
Resistencia térmica (CQP 513-1)	a largo plazo: 180°C aprox. a corto plazo 4 h: 200°C aprox. 1 h: 220°C aprox.	
Temperatura de servicio (CQP513-1)	-40°C a +150°C aprox.	
Vida útil (CQP016-1)	15 meses	12 meses

1 CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo

2 23°C / 50% H.r.

DESCRIPCIÓN

Sikasil® IG-25 es un adhesivo de silicona bicomponente, estructural de curado neutro para vidrio aislante. Sikasil® IG-25 es fabricado de acuerdo a las normas ISO 9001 /14001 del sistema de aseguramiento de localidad y con el programa "Responsabilidad integral".

VENTAJAS

De conformidad con las normas:

- EN 1279, EOTA ETAG 002 y EN15434, CEKAL y SNJF VI-VEC
- Aprobación Técnica EUROPEA (ETA) basada en el ETAG 002
- Marcado CE

AREAS DE APLICACIÓN

Sikasil® IG-25 es el producto ideal como segunda barrera en la fabricación de acristalamientos dobles y triples en fachadas estructurales.

Se recomienda que la aplicación de este producto se haga por usuarios experimentados y realizar pruebas con los sustratos para asegurar la adhesión y la compatibilidad de los materia-

les.

MECANISMO DE CURADO

Sikasil® IG-25 comienza a curar inmediatamente después de haber mezclado los dos componentes.

La velocidad de la reacción depende principalmente de la temperatura; mayor rapidez a mayor temperatura. Las temperaturas superiores a 50°C aumentan el riesgo de formación de burbujas. El tiempo abierto en la mezcladora, es decir, el intervalo de tiempo que el material puede permanecer en la máquina sin ser extraído o extrudido es bastante menor al tiempo abierto.

METODO DE APLICACIÓN

Preparación de la Superficie

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de todo rastro de grasa, aceite y polvo. Como regla, los sustratos deben prepararse preliminarmente, de acuerdo con las instrucciones dadas en la "Guía de preparación de superficies", disponible en la web: col.sika.com o con su asesor técnico.

Aplicación

Antes de proceder a la aplicación de Sikasil® IG-25 deberán mezclarse los componentes A y B de forma homogénea y sin que penetre aire en la masa. La mezcla debe realizarse según las proporciones indicadas anteriormente. La tolerancia admisible es de un $\pm 10\%$. Para realizar la mezcla puede utilizarse una mezcladora/ dosificadora estándar. Le rogamos se ponga en contacto con Sika Industry para un asesoramiento más concreto. El componente A de Sikasil® IG-25 no reacciona con el aire. El componente B, sin embargo, es sensible a la hidrólisis y no puede ser expuesto al aire durante mucho tiempo. Las dimensiones de las juntas deben ser correctas ya que no pueden rectificarse posteriormente. Para el cálculo de las dimensiones de junta se necesitan los datos técnicos del adhesivo y de los materiales de construcción adyacentes, la exposición de los elementos del edificio, su composición, el tamaño y las cargas externas.

Herramientas y acabado

El alisado y el acabado deben realizarse dentro del tiempo abierto del adhesivo.

Eliminación

Sikasil® IG-25 sin curar puede ser removido de herramientas y equipos empleando solventes adecuados. Una vez curado, el material solo puede ser eliminado mecánicamente.

Limitaciones de Aplicación

- Sika no autoriza la utilización de Sikasil® IG-25 con otros selladores hasta haber realizado ensayos de compatibilidad.
- Sikasil® IG-25 es un adhesivo elástico y, por lo tanto, no puede pintarse.
- Siempre que se utilicen dos o más selladores diferentes deberá esperarse hasta que el primero haya vulcanizado por completo antes de aplicar el siguiente.
- En las aplicaciones de vidrio estructural y en el pegado a la ventana, los selladores y adhesivos deben ser aplicados por personal especializado y tras la evaluación detallada y la autorización por escrito del diseño y de los cálculos por el departamento de asistencia técnica de Sika Industry.
- Antes de utilizar accesorios (juntas preformadas, materiales de fondo de junta, calzos, etc.) deberá ensayarse su compatibilidad con Sikasil® IG-25.

Esta información es ofrecida solo como guía general, la asesoría sobre aplicaciones específicas se darán a solicitud.

INFORMACION ADICIONAL

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles a solicitud:

- Hoja de seguridad del producto.
- Guía de preparación de superficies.

EMPAQUES

Tambor Componente A	260 kg
Cuñete Componente B	20 kg

DATOS BÁSICOS DEL PRODUCTO

INFORMACIÓN SALUD Y SEGURIDAD

Para la información y las recomendaciones sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de residuos de los productos químicos, los usuarios deben referirse a la actual hoja de seguridad que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos.

NOTA LEGAL

La información y, en particular, las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir garantía alguna respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como responsabilidad alguna que surja de cualquier relación legal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikasil® IG-25
Versión 05.01 (04 - 2022), es_CO
012703120259001000

