

# Sikasil® IG-25

Sellador para termopaneles de vidrio, resistente a los rayos UV

## Datos Técnicos del Producto

Propiedades	Componente A Sikasil® IG-25 A	Componente B Sikasil® IG-25 B
Base química	Silicona de 2-C	
Color (CQP <sup>1</sup> 001-1)	Blanco / Gris claro	Negro / Gris oscuro
Color mezclado	Negro / Gris S6 (colores especiales, disponibles a pedido)	
Mecanismo de curado	Policondensación	
Tipo de curado	Neutro	
Densidad (CQP 006-4)	1.43 kg/l aprox.	1.10 kg/l aprox.
Densidad mezclado	1.40 kg/l aprox.	
Relación de mezcla	A:B En volumen A:B En peso	10:1 13:1
Viscosidad (CQP 029-5)	1'100 Pa·s aprox.	300 Pa·s aprox.
Consistencia	Pasta	
Temperatura de aplicación	5 - 40°C	
Snap time <sup>2</sup> (CQP 536-3)	45 min aprox.	
Tiempo sin pegajosidad <sup>2</sup> (CQP 019-1)	180 min aprox.	
Dureza Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	45 aprox.	
Resistencia a tracción (CQP 036-1 / ISO 37)	2.3 N/mm <sup>2</sup> aprox.	
Alargamiento de rotura (CQP 036-1 / ISO 37)	200% aprox.	
Resistencia a propagación del desgarro (CQP 045-1 / ISO 34)	6.0 N/mm aprox.	
Módulo al 100% (CQP 036-1 / ISO 37)	1.4 N/mm <sup>2</sup> aprox.	
Módulo al 12.5% (CQP 036-1 / ISO 37)	0.3 N/mm <sup>2</sup> aprox.	
Capacidad de movimiento (ASTM C 719)	±12.5%	
Permeabilidad al vapor de agua (EN 1279-4)	18 g H <sub>2</sub> O / m <sup>2</sup> · 24 h 2 mm aprox.	
Resistencia térmica (CQP 513-1)	180°C aprox. 200°C aprox. 220°C aprox.	
Corto tiempo	4 hours 1 hour	
Temperatura de servicio	-40 - 150°C aprox.	
Vida de almacenamiento (debajo de 25°C) (CQP 016-1)	15 meses	12 meses

<sup>1</sup>)CQP =Procedimiento de Calidad Corporativo

<sup>2</sup>) 23°C / 50% r.h.

### Descripción

Sikasil® IG-25 es un sellador de dos componentes, para termopaneles de vidrio, de curado neutro con capacidades estructurales.

Sikasil® IG-25 está fabricado de acuerdo con ISO 9001 sistema de aseguramiento de la calidad y el programa de cuidado responsable.

### Ventajas del Producto

- Cumple requisitos de EN 1279, EOTA ETAG 002 and EN 15434,
- Reconocido CEKAL and SNJF VI-VEC
- Se suministra con símbolo CE de acuerdo con ETAG 002, DoP 01 27 03 01 002 9 001 000 1024, certificado por el Órgano de Control de Producción, 0757, certificado N.º. 0757-CPD-596-06-002 R1e, 2011-03-14

### Áreas de Aplicación

Sikasil® IG-25 es ideal como un sellador secundario para unidades de doble vidriado hermético en aplicaciones de acristalamiento estructural. Este producto es adecuado sólo para profesionales usuarios experimentados. Pruebas tienen que ser realizadas para asegurar la adhesión y compatibilidad de los materiales.



## Mecanismo de Curado

Sikasil® IG-25 comienza a curar inmediatamente después de mezclar los dos componentes. La velocidad de la reacción depende principalmente de la temperatura, es decir, cuanto mayor sea la temperatura, más rápido es el proceso de curado. Calentamiento por encima de 50 ° C no es aconsejable, ya que puede conducir a la formación de burbujas. El tiempo abierto en el mezclador, es decir el tiempo, que el material puede permanecer en el mezclador sin descarga o extrusión es significativamente más corto que el "Snap time" indicado anteriormente. Para obtener más información, póngase en contacto con el Depto. de Servicio Técnico de Sika Industry

## Límites de Aplicación

La mayoría de los Sikasil® WS, FS, SG, IG, WT, AS y otros selladores de silicona para la construcción fabricados por Sika son compatibles entre sí y con selladores SikaGlaze® IG. Para obtener información específica acerca de la compatibilidad entre los diversos productos Sikasil® y SikaGlaze®, póngase en contacto con el Depto. de Servicio Técnico de Sika Industry. Todos los otros selladores tienen que ser aprobados por Sika antes de utilizarlos en combinación con Sikasil® IG-25. Cuando se utilizan dos o más selladores reactivos diferentes, se debe permitir que el primero cure completamente antes de aplicar el siguiente. Selladores y adhesivos Sikasil® SG, IG y WT sólo pueden utilizarse en acristalamiento estructural o aplicaciones de pegado de ventanas, por profesionales con experiencia y luego de un exámen pormenorizado y la aprobación por escrito de los detalles del proyecto correspondiente por el Depto. de Servicio Técnico de Sika Industry. La compatibilidad con los respaldos de juntas, calzos y otros materiales accesorios con Sikasil® IG-25, se deben ensayar con antelación. La información anterior se ofrece solamente como guía general. Información sobre aplicaciones específicas se brindaran a pedido.

## Método de Aplicación

### Preparación de superficies

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de aceite, grasa y polvo. Información sobre aplicaciones específicas y método de pre-tratamiento de superficies están disponibles en el Depto. de Servicio Técnico de Sika Industry

### Aplicación

Antes del procesamiento de Sikasil® IG-25 ambos componentes tienen que ser mezclados homogéneamente, libre de burbujas de aire y en la proporción correcta, como se indica, con una precisión de  $\pm 10\%$ . La mayoría de los equipos de mezcla y dosificación disponibles en el mercado son adecuados. Para obtener consejos específicos por favor, póngase en contacto con la Ingeniería de Sistemas de Sika Industry. Mientras la parte A de Sikasil® IG-25 es estable en el aire, la parte B es sensible a la humedad y sólo debe ser expuesta brevemente al aire. Las juntas deben estar correctamente dimensionadas ya que los cambios no son posibles después de la construcción. Las bases para el cálculo de las dimensiones necesarias de las juntas son los valores técnicos del adhesivo, y los materiales de construcción adyacentes, la exposición de los elementos de construcción, su construcción y tamaño, así como las cargas externas. Para obtener más información póngase en contacto con el Depto. de Servicio Técnico de Sika Industry.

### Acabado y terminación

Debe ser llevado a cabo dentro del Snap time del sellador o adhesivo.

### Remoción

Sikasil® IG-25 sin curar puede ser eliminado de las herramientas y equipos con Sika® Remover-208 u otro solvente adecuado. El mezclador estático y equipo de mezclado pueden limpiarse con Sikasil® Mixer Cleaner. Manos y piel expuestas deberán ser lavadas inmediatamente usando Sika® Handclean Towel o un limpiador industrial adecuado para

manos y agua. No use solventes!.  
**Pintado**  
Sikasil® IG-25 es un sellador elástico y no puede pintarse

## Información Adicional

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles a pedido:

- Hoja de Datos de Seguridad
- Diferentes "Guía de aplicación"

## Información del Packaging

Tambor (comp. A)	260 kg
Balde (comp. B)	20 kg
Tambor (comp. B)	180 kg

## Bases de Valor

Todos los datos técnicos declarados en esta Hoja de Datos del Producto son basados en pruebas de laboratorio. Los datos reales medidos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## Información de Seguridad y Salud

Para información y recomendaciones sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, los usuarios deberán referirse a la actual Hoja de Seguridad la cual contiene datos de seguridad relacionados a los aspectos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados a la seguridad.

## Nota Legal

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseada. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios, deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se enviarán a quién las solicite

**Sika Argentina S.A.I.C**  
Juan Bautista Alberdi 5250  
(B1678CSI) Caseros  
Tel: 4734-3500 Fax: 4734-3555  
Asesoramiento Técnico: 4734-3507  
info.gra@ar.sika.com  
www.sika.com.ar

