

## Sikasil® IG – 25

### Sellador resistente a la radiación UV para vidrio aislante

**Datos técnicos del producto:**

Propiedades	Componente A Sikasil® IG -25 A	Componente B Sikasil® IG -25 B
Base química	Silicona de dos componentes	
Color (CQP1 001-1)	Blanco / Gris claro	Negro / Gris oscuro
Color de la mezcla	Negro / Gris S6 (colores especiales disponibles a petición)	
Curado	Policondensación	
Mecanismo de curado	Neutra	
Densidad (CQP1 006-4)	1,1 H kg/L aprox.	1,1€ kg/L aprox.
Densidad de la mezcla	1,1 € kg/L aprox.	
Proporciones de la mezcla	10:1 13:1	
Proporciones de la mezcla	A:B en volumen	10:1
	A:B en peso	13:1
Viscosidad (CQP 029-5)	1.100 Pa.s aprox.	300 Pa.s aprox.
Consistencia	Pasta	
Temperatura de aplicación	entre 5 y 40 °C (de 41 a 104 °F)	
Tiempo abierto <sup>2</sup> (CQP 536-3)	45 min. aprox.	
Tiempo hasta la desaparición del tacto pegajoso <sup>2</sup> (CQP 019-1)	180 min. aprox.	
Dureza, Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	45 aprox.	
Resistencia a la tracción (CQP 036-1 / ISO 37)	2,3 N/mm <sup>2</sup> aprox.	
Elongación a la rotura (CQP 036-1 / ISO 37)	200% aprox.	
Resistencia al desgarro progresivo (CQP 045-1 / ISO 34)	6€ N/mm aprox.	
Módulo con una elongación del 100% (CQP 036-1 / ISO 37)	1,4 N/mm <sup>2</sup> aprox.	
Módulo con una elongación <sup>3</sup> del 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 al calor (CQP 513-1)	a largo plazo	180 °C (356 °F) aprox.
	a corto plazo	200 °C (392 °F) aprox.
	4 h	220 °C (428 °F) aprox.
	1 h	
Temperatura de servicio	entre -40 y +150 °C aprox. (de -40 a +300 °F)	
Estabilidad de almacenaje (almacenar a menos de 25 °C) (CQP 016-1)	15 meses	12 meses

<sup>1)</sup> CQP = Método corporativo de calidad (del inglés *Corporate Quality Procedure*)

<sup>2)</sup> 23 °C (73 °F) / 50% H.R.

**Descripción**

**Sikasil® IG-25** es un adhesivo estructural de dos componentes y curado neutro para vidrio aislante (doble acristalamiento).

**Sikasil® IG-25** se fabrica de conformidad con la norma de Calidad ISO 9001 y con el programa de Responsible Care.

**Propiedades y ventajas**

- De conformidad con las normas EN 1279, EOTA ETAG 002 y EN 15434,
- CEKAL y SNJF VI-VEC Aprobacion Tecnica
- EUROPEA (ETA) basada en el ETAG 002
- Marcado CE

**Campos de aplicación**

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

Este producto debe ser aplicado exclusivamente por usuarios con la suficiente experiencia. Se recomienda realizar siempre ensayos previos para comprobar en condiciones reales la adherencia y la compatibilidad con los soportes originales.



**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 indicado más arriba. Si desea más información, comuníquese con el departamento de asistencia técnica de Sika Industry.

**Límites de aplicación**

La mayoría de los selladores y adhesivos Sikasil® WS, FS, SG, IG, WT así como otros selladores de silicona 'Engineering' producidos por Sika son compatibles entre sí y con los selladores SikaGlaze® IG. Para mayor información específica relativamente a la compatibilidad entre los diferentes productos Sikasil® y SikaGlaze®, rogamos contacten con el servicio técnico de Sika Industry. Sika no autoriza la utilización de **Sikasil® IG-25** con otros selladores hasta haber realizado ensayos de compatibilidad. Siempre que se utilicen dos o más selladores diferentes deberá esperarse hasta que el primero haya curado por completo antes de aplicar el siguiente. En las aplicaciones de vidrio estructural y en el pegado a la ventana, los selladores y adhesivos Sikasil® SG, IG y WT solo serán 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**.

La información ofrecida en esta ficha tiene exclusivamente carácter orientativo. Si desea recibir información o asesoramiento sobre aplicaciones específicas, le rogamos se ponga en contacto con nosotros.

**Forma de aplicación***Preparación de la superficie*

Los soportes deben estar limpios, secos y sin restos de aceite, de grasas o de polvo. Si desea recibir información o asesoramiento sobre aplicaciones concretas o los pretratamientos de las superficies, le rogamos se dirija al departamento de asistencia técnica de Sika Industry.

*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. Si desea más información, comunicarse con el departamento de asistencia técnica de Sika Industry.

*Alisado y acabado*

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

*Limpieza*

El adhesivo **Sikasil® IG-25** sin curar puede eliminarse de las herramientas y de los equipos un disolvente adecuado. Las mezcladoras estáticas de los equipos de mezcla/dosificación pueden limpiarse con un detergente para mezcladoras/dosificadoras. En caso de contacto con el producto, las manos o la zona cutánea afectada deberán lavarse inmediatamente con un limpiador industrial adecuado y agua. ¡No utilice nunca disolventes!

*Repintado*

**Sikasil® IG-25** es un adhesivo elástico y, por lo tanto, no puede pintarse.

**Envases**

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

**Validez de la información**

Todos los datos técnicos ofrecidos en esta ficha del producto se han obtenido en ensayos de laboratorio. Estos datos pueden diferir de los obtenidos a condiciones reales por factores fuera de nuestro alcance.

**Instrucciones de Seguridad:**

No arroje el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües. Si fuera necesario, consulte la Hoja de Seguridad del producto, la cual se encuentra a disposición del interesado. Agradeceremos solicitarla a nuestro Departamento Comercial, o descargarla a través de Internet en nuestra página web [www.sika.cl](http://www.sika.cl)

**Advertencia:**

La información y en particular las recomendaciones de esta Instrucción de Uso están basadas en los actuales conocimientos, experiencia, y en pruebas que consideramos seguras sobre los productos apropiadamente almacenados, manipulados y utilizados en las condiciones normales descritas. En la práctica, y no pudiendo controlar las condiciones de aplicación (temperatura, estado de los sustratos, etc.), no nos responsabilizamos por ningún daño, perjuicio o pérdida ocasionadas por el uso inadecuado del producto. Aconsejamos al usuario que previamente determine si el mismo es apropiado para el uso particular propuesto. Todos los pedidos están sujetos a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de las Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web [www.sika.cl](http://www.sika.cl)

Sika SA Chile  
Salvador Allende 85  
San Joaquín, Santiago  
Tel: +56 22 510 6500  
[www.sika.cl](http://www.sika.cl)

