

**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 (CQP <sup>1</sup> 001-1)	Blanco / Gris claro	Negro / Gris oscuro
Color de la mezcla	Negro / Gris S6 (colores especiales disponibles a petición)	
Vulcanización	Policondensación	
Tipo de vulcanización	Neutra	
Densidad (CQP 006-4)	1,43 kg/l aprox.	1,10 kg/l aprox.
Densidad de la mezcla	1,40 kg/l aprox.	
Proporciones de 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 40 a 105 °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 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.
	4 h	200 °C (392 °F) aprox.
	1 h	220 °C (428 °F) aprox.
Temperatura de servicio	entre -40 y +150 °C aprox. (de -40 a +302 °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 HM es un adhesivo estructural de dos componentes y vulcanización neutra para vidrio aislante.

Sikasil® IG-25 se fabrica de conformidad con la norma de calidad ISO 9001 y ISO 14001 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
- Aprobación Técnica EUROPEA (ETA) basada en el ETAG 002
- Mercado 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.



## Vulcanización

Sikasil® IG-25 comienza a vulcanizar 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, remítase al 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 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 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, remítase al 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 vulcanizar puede eliminarse de las herramientas y de los equipos con el limpiador Sika® Remover-208 u otro disolvente adecuado. Las mezcladoras estáticas de los equipos de mezcla/dosificación pueden limpiarse con Sikasil®

Mixer Cleaner (detergente para mezcladoras/dosificadoras). En caso de contacto con el producto, las manos o la zona cutánea afectada deberán lavarse inmediatamente con las toallitas Sika® Handclean u otro limpiador industrial adecuado y agua. No utilice nunca disolventes!

### Repintado

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

## Información adicional

Si así lo desea, ponemos a su disposición copias de las publicaciones siguientes:

Fichas de seguridad  
Guía de aplicación

## 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.

## Datos sobre salud y seguridad

Las fichas de seguridad ofrecen información sobre el transporte, la manipulación, el almacenaje y la eliminación de productos químicos, así como datos físicos, toxicológicos, medioambientales y demás información relativa a la seguridad.

## Notas legales

Los consejos técnicos relacionados con el uso, que facilitamos verbalmente o por escrito como asistencia al cliente o al aplicador según nuestra experiencia respecto al estado actual de los conocimientos científicos y prácticos, no comprometen y no demuestran que exista ninguna relación legal contractual ni ninguna obligación adicional con el contrato de compraventa. Estos no eximen al comprador de su responsabilidad de probar personalmente nuestros productos por lo que respecta a su idoneidad con referencia al uso previsto. Por lo demás, son válidas nuestras condiciones comerciales. El contenido de esta ficha se considera vinculante en todo lo indicado

Para más información, dirijase a:  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

Sika Engineering Silicones Srl.  
Via L. Einaudi, 6  
IT-20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Italia  
Tel : +39 02 516591 205  
Fax : +39 02 516591 298



anteriormente respecto a la veracidad del contenido solo cuando cuente con el sello y la contrafirma correspondientes de nuestra sede y aplicados por personal responsable de todo lo anterior. Cualquier defecto frente al original previamente mencionado respecto al contenido o la utilización no conllevará ninguna responsabilidad por parte de la sociedad Sika. Asimismo, el cliente tiene la obligación de comprobar que esta ficha Y LOS VALORES QUE EN ELLA SE INDIQUEN sean válidos para el lote de producto que le interese y no se superen en la medida en que se hayan sustituido por posteriores ediciones O NUEVAS FORMULACIONES DEL PRODUCTO. Si surgiera cualquier duda póngase en contacto previamente con nuestro Departamento Técnico.



Para más información, dirijase a:  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

Sika Engineering Silicones Srl.  
Via L. Einaudi, 6  
IT-20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Italia  
Tel : +39 02 516591 205  
Fax : +39 02 516591 298

