

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikasil® IG-16

Sellador de silicona para insulación de vidrios monocomponente

INFORMACIÓN DE PRODUCTO TÍPICA (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Base química	Silicona monocomponente
Color (CQP001-1)	Negro
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Tipo de curado	Neutro
Densidad	1.5 kg/l
Propiedades de no escurrimiento (CQP061-4 / ISO 7390)	2 mm
Temperatura de aplicación	ambiente 5 °C a 40 °C
Tiempo de formación de piel (CQP019-1)	25 minutos
Tack free time (CQP019-3)	100 minutos ^A
Velocidad de curado(CQP048-1)	(ver diagrama)
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	45
Resistencia a la tracción (CQP036-1 / ISO 527)	1.8 MPa
Módulo 100 % (CQP036-1 / ISO 37)	1.2 MPa
Elongación a la rotura (CQP036-1 / ISO 37)	300 %
Resistencia a la propagación del corte (CQP045-1 / ISO 34)	6 N/mm
Service temperature	-40 °C – 150 °C
Vida útil (CQP016-1)	salchicha 15 meses ^B cubeta / tambor 12 meses ^B

CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo

^{A)} 23 °C / 50 % H.R.^{B)} Almacenamiento por debajo de 25 °C
DESCRIPCIÓN

Sikasil® IG-16 es un sellador de silicona de curado neutro y alto módulo para insulación de vidrios con excelente adhesión sobre muchos sustratos.

VENTAJAS

- Cumple los requisitos de la norma EN 1279-4.
- Adecuado para vidrio insulado lleno de aire y gas.
- Resistente al rayos UV e intemperismo.
- Adhiere bien al vidrio así como a los espaciadores de metal y plástico.

AREAS DE APLICACIÓN

Sikasil® IG-16 se puede utilizar como un sello secundario en el borde de vidrio insulado lleno de gas y aire. Este producto es adecuado solo para usuarios con experiencia profesional. Deben realizarse pruebas con sustratos y condiciones originales para garantizar la adherencia y la compatibilidad del material.

MECANISMO DE CURADO

Sikasil® IG-16 cura con la exposición a la humedad. A bajas temperaturas, el contenido de agua en el aire es generalmente más bajo y la reacción de curado puede ser más lenta (ver diagrama 1).

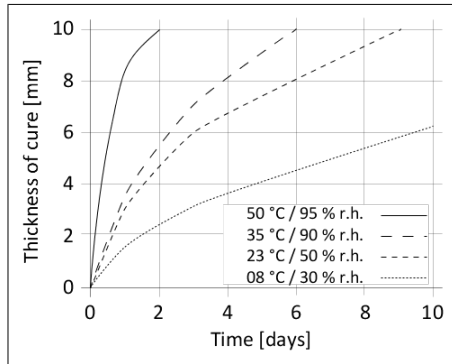


Diagrama 1: Velocidad de curado del Sikasil® IG-16

METODO DE APLICACIÓN

Preparación del Soporte

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de grasa, aceite y polvo. El tratamiento de la superficie depende de la naturaleza específica de los sustratos y es crucial para una unión duradera.

Aplicación

La temperatura óptima para el sustrato y el sellador es entre 15 °C y 25 °C.

Sikasil® IG-16 se puede aplicar con pistolas manuales, neumáticas o eléctricas, así como con equipos de bombeo. Para obtener consejos sobre cómo seleccionar y configurar un sistema de bomba adecuado, comuníquese con el Departamento de Sistemas de Ingeniería de Sika Industry.

Las juntas deben estar adecuadamente dimensionadas. Las bases para el cálculo de las dimensiones necesarias de la junta son los valores técnicos del adhesivo y los materiales de construcción adyacentes, la exposición de los elementos del edificio, su construcción y tamaño, así como las cargas externas.

Deben evitarse juntas más profundas de 15 mm.

Herramientas y acabado

El acabado debe realizarse dentro del tiempo de formación de piel del sellador o adhesivo. Cuando se alicie Sikasil® IG-16 recién aplicado, presione el adhesivo en los flancos de la junta para humedecer bien la superficie de unión. No usar agentes para alisar.

Eliminación

El Sikasil® IG-16 sin curar se puede eliminar de las herramientas y equipos con Sika® Remover-208 u otro solvente adecuado. Una vez curado, el material solo puede ser removido mecánicamente. Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente con toallitas para manos como Sika® Cleaner-350H o un limpiador de manos industrial adecuado y agua. No utilice solventes en la piel.

Pintabilidad

Sikasil® IG-16 no puede pintarse.

Limitaciones de Aplicación

Recommended solution from Sika for structural glazing and window bonding are usually compatible to each other. These solutions consist of products such as Sikasil® SG, IG, WT as well as SikaHyflex®-300 and -600 series.

For specific information regarding compatibility between various Sikasil® and SikaHyflex® products contact the Technical Department of Sika Industry.

To exclude materials influencing Sikasil® IG-16, all materials such as gaskets, tapes, setting blocks, sealants etc., in direct and indirect contact have to be approved by Sika in advance.

Where two or more different reactive sealants are used, allow the first to cure completely before applying the next.

The above mentioned Sika process materials may only be used in structural glazing or window bonding applications after a detailed examination and written approval of the corresponding project details by Sika Industry.

INFORMACION ADICIONAL

La información aquí contenida se ofrece solo como guía general. Puede solicitar asesoría al Departamento Técnico de Sika Industry para aplicaciones específicas.

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles a petición.

- Hoja de Seguridad del Producto
- General Guidelines weather sealing Sikasil®

PRESENTACION

Cubeta	28 kg
Tambor	280 kg

DATOS DE BASE DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y 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 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 actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con 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 deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada e las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite.

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikasil® IG-16
Versión 03.01 (04 - 2022), es_MX
012603120169001000

Sika Mexicana S.A. de C.V.

Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

