

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikasil® IG-16

SELLANTE DE DOBLE BARRERA PARA UNIDADES DE VIDRIO AISLANTE A BASE DE SILICONA DE 1 COMPONENTE

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

|  |   |
|--|---|
| Base química   | Silicona de 1 componente  |
| Color (CQP001-1)   | Negro   |
| Mecanismo de curado  | Curado por humedad  |
| Tipo de curado   | Neutral   |
| Densidad   | 1.5 kg/l  |
| Propiedades de no descuelgue (CQP061-4 / ISO 7390)         | 2 mm  |
| Temperatura de aplicación                                  | ambiente 5 – 40 °C  |
| Tiempo de formación de piel (CQP019-1)                     | 25 minutos <sup>A</sup>   |
| Tiempo libre de tack (CQP019-3)                            | 100 minutos <sup>A</sup>  |
| Velocidad de curado(CQP048-1)                              | (Ver el 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  |
| Temperatura de servicio                                    | -40 – 150 °C  |
| Vida útil (CQP016-1)                                       | unipack 15 meses <sup>B</sup><br>bidón / cubo 12 meses <sup>B</sup> |

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % r. h.<sup>B</sup>) storage below 25 °C
**DESCRIPCIÓN**

Sikasil® IG-16 es un sellador secundario de vidrio aislante de silicona de alto módulo de curado neutro con excelente adhesión a una amplia variedad de substratos muchos substratos.

**VENTAJAS**

- Cumple con requerimientos EN 1279-4
- Adecuado para unidades de vidrio aislante llenas de aire o gas noble.
- Excelente resistencia a los rayos UV y a la intemperie.
- Se adhiere bien al vidrio, así como a los separadores de metal y plástico.

**AREAS DE APLICACIÓN**

Sikasil® IG-16 es ideal como sellador de borde secundario para vidrio aislante lleno de aire y gas noble. Este producto es adecuado solo para usuarios profesionales con experiencia. Deben realizarse ensayos con substratos y condiciones originales para garantizar la adhesión y la compatibilidad del material.

## MECANISMO DE CURADO

Sikasil® IG-16 se cura por reacción con humedad atmosférica. A bajas temperaturas, el contenido de agua del aire es generalmente más bajo y la reacción de curado es algo 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 está entre 15 °C y 25 °C.

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

Las juntas deben estar dimensionadas adecuadamente.

La base para el cálculo de las dimensiones conjuntas necesarias son los valores técnicos de los materiales de construcción adhesivos y adyacentes, la exposición de los elementos del edificio, su construcción y tamaño, así como las cargas externas.

Se deben evitar juntas de más de 15 mm de profundidad.

### Herramientas y acabado

El alisado y el acabado deben realizarse dentro del tiempo abierto del sellador o adhesivo. Al mecanizar Sikasil® IG-16 recién aplicado, presione el adhesivo en los flancos de la junta para humedecer bien la superficie de unión. No se deben utilizar agentes de alisado.

## Eliminación

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

## Pintabilidad

Sikasil® IG-16 no puede ser pintado ni lacado.

## Limitaciones de Aplicación

La solución recomendada de Sika para el acristalamiento estructural y la unión de ventanas suele ser compatible entre sí. Estas soluciones consisten en productos como las series Sikasil® SG, IG, WS y WT. Para obtener información específica sobre la compatibilidad entre varios productos Sikasil® y otros productos Sika, comuníquese con el Departamento Técnico de Sika Industry.

Para excluir los materiales que puedan dañar Sikasil® IG-16, todos los materiales como juntas, cintas, bloques de fijación, selladores, etc., en contacto directo e indirecto deben ser ensayados y aprobados previamente por Sika.

Cuando se usan dos o más selladores reactivos diferentes, permita que el primero cure por completo antes de aplicar el siguiente.

Los materiales de proceso de Sika mencionados anteriormente solo pueden usarse en aplicaciones de acristalamiento estructural o unión de ventanas después de un examen detallado y aprobación por escrito de Sika Industry de los detalles correspondientes del proyecto.

## INFORMACION ADICIONAL

La información contenida en este documento sirve únicamente como guía. El departamento técnico de Sika Industry puede aconsejarle, mediante petición, sobre aplicaciones concretas.

Existe a su disposición, bajo petición, copias de las siguientes publicaciones:

- Hojas de Seguridad del Producto
- Directriz General de Sellado de bordes de vidrio aislante con selladores y adhesivos Sikasil® IG

## PRESENTACION

|         |        |
|---------|--------|
| Unipack | 600 ml |
| Cubo    | 28 kg  |
| Bidón   | 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\_ES  
012603120169001000

