

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikasil® WS-605 S

Sellador de silicona de alto desempeño de excelente comportamiento ante condiciones ambientales,  
Marcado CE

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

Base química	Silicona de un componente
Color (CQP001-1)	Varios colores disponibles <sup>A</sup>
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Tipo de curado	Neutro
Densidad (sin curar)	1.43 kg/l
Tixotropía (CQP061-4 / ISO 7390)	Buena
Temperatura de aplicación	ambiente 5 – 40 °C
Tiempo de formación de piel (CQP019-1)	25 minutos <sup>B</sup>
Tiempo de secado al tacto (CQP019-3)	120 minutos <sup>B</sup>
Velocidad de curado (CQP049-1)	(ver diagrama)
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	30 <sup>C</sup>
Resistencia a la tracción (CQP036-1 / ISO 527)	1.0 MPa
Módulo 100 % (CQP036-1 / ISO 527)	0.3 MPa
Elongación a la rotura (CQP036-1 / ISO 527)	800 %
Resistencia a la propagación del rasgado (CQP045-1 / ISO 34)	4.0 N/mm
Temperatura de servicio	-40 – 150 °C
Vida útil en el recipiente	cartucho 12 meses <sup>D</sup>

CQP = Proceso Corporativo de Calidad

<sup>C</sup>) después de 28 días<sup>A</sup>) color definido por la organización de ventas local<sup>D</sup>) almacenamiento debajo de 25 °C<sup>B</sup>) 23 °C / 50 % r. h.

## DESCRIPCIÓN

Sikasil® WS-605 S es un sellador de silicona duradero de curado neutro con una alta capacidad de movimiento y una excelente adhesión a una amplia gama de sustratos. Propiedades que no rayan en sustratos no porosos y propiedades que no manchan en sustratos porosos. Es especialmente adecuado como sellador contra la intemperie para acristalamiento estructural, muros cortina y ventanas.

## VENTAJAS

- Sin rayas en sustratos no porosos
- Propiedades anti manchas en sustratos porosos
- Excelente resistencia a los rayos UV y a la intemperie
- Se adhiere bien a vidrio, metales, metales revestidos/pintados, plásticos y madera
- Cumple con los requisitos de ISO 11600 F 25 LM y G 25 LM, EN 15651-1 F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2 G CC 25LM, ASTM C 920 para Tipo S, Grado NS, Clase 50 (capacidad de movimiento ± 50 %), ASTM C 1248, AENOR Marca N F+G 25 LM
- Provisto de marcado CE según EN 15651-1:2012, F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2:2012, G CC 25LM, certificado por Control Body 1119
- SNJF Façade & Vitrage 25 E (código de producto: 2885, 2891) para los colores Negro, Gris y Blanco

- Cumple con los requisitos comunes de VOC:  
Comodidad del aire interior: aprobado, EMICODE: EC1 Plus, regulación francesa de COV: A+, BREEAM International (v.6 2021)/BREEAM NOR (v.6 2022): nivel ejemplar, M1: aprobado, Global LEED v4/v4.1 beta EQc 2: Materiales de baja emisión: CDPH- IAQ SCAQMD Regla 1168

**HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO**

Sikasil® WS-605 S

Versión 10.01 (05 - 2024), es\_CO

012603206059001000

## AREAS DE APLICACIÓN

Sikasil® WS-605 S Se puede utilizar para aplicaciones de impermeabilización y sellado donde se requiere durabilidad en condiciones severas. Es especialmente adecuado como sellador contra la intemperie para acristalamiento estructural, muros cortina y ventanas.

Este producto es adecuado solo para usuarios profesionales experimentados. Se deben realizar pruebas con sustratos y condiciones reales para garantizar la adhesión, la ausencia de manchas y la compatibilidad del material.

## MECANISMO DE CURADO

Sikasil® WS-605 S cura por reacción con la humedad atmosférica. A bajas temperaturas, el contenido de agua del aire es generalmente más bajo y la reacción de curado es un poco más lenta (ver diagrama 1).

La velocidad de curado de la reacción depende principalmente de la humedad relativa y la temperatura. La temperatura del material superior a 50 °C podría provocar la formación de burbujas y debe evitarse.

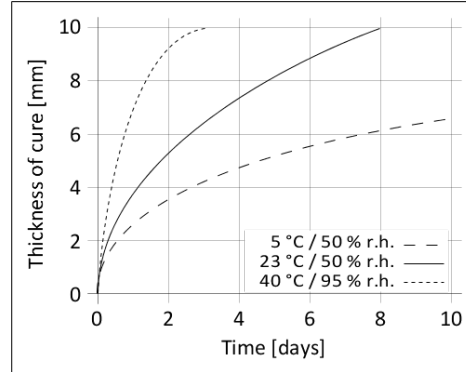


Diagrama 1: Velocidad de curado Sikasil® WS-605 S

## METODO DE APLICACIÓN

### Preparación de la Superficie

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® WS-605 S se puede procesar con pistola manual, neumáticas o eléctricas, así como con equipos de bombeo. Para obtener asesoramiento sobre la selección y configuración de un sistema de bomba adecuado, comuníquese con el Departamento de Ingeniería de Sistemas de Sika Industry.

Las juntas deben estar correctamente dimensionadas.

Para un rendimiento óptimo, el ancho de la junta debe diseñarse de acuerdo con la capacidad de movimiento del sellador en función del movimiento real esperado. La profundidad mínima de la junta es de 6 mm y se debe respetar una relación ancho/profundidad de mínimo 2 : 1 y máximo 4 : 1. Deben evitarse juntas de más de 15 mm de profundidad.

Para el relleno, se recomienda utilizar como pared de respaldo Sika® Rod (espuma de celda cerrada compatibles con selladores). Si las juntas son poco profundas para emplear material de respaldo, recomendamos usar una cinta de polietileno. Esto actúa como una película de liberación (rompe la unión), lo que permite que la junta se mueva y que la silicona se elongue libremente.

## Herramientas y acabado

El mecanizado y el acabado deben realizarse dentro del tiempo de formación de piel del sellador o adhesivo.

Al trabajar con Sikasil® WS-605 S recién aplicado, presione el adhesivo contra los flancos de la junta para lograr una buena humectación de la superficie de unión. No se deben utilizar agentes de herramientas.

## Eliminación

El mecanizado y el acabado deben realizarse dentro del tiempo de formación de piel del sellador o adhesivo.

Al trabajar con Sikasil® WS-605 S recién aplicado, presione el adhesivo contra los flancos de la junta para lograr una buena humectación de la superficie de unión. No se deben utilizar agentes de herramientas.

## Pintabilidad

Sikasil® WS-605 S no se puede pintar.

## Limitaciones de Aplicación

La mayoría de las siliconas Sikasil® WS, SG, IG y WT fabricadas por Sika son compatibles entre sí. Para obtener información específica sobre la compatibilidad entre varios productos Sikasil®, comuníquese con el Departamento Técnico de Sika Industry.

Para excluir materiales que influyan en Sikasil® WS-605 S, todos los materiales como juntas, cintas, bloques de fijación, selladores, etc., en contacto directo e indirecto deben ser aprobados por Sika con antelación.

Cuando se utilicen dos o más selladores reactivos diferentes, permita que el primero se cure por completo antes de aplicar el siguiente. Sikasil® WS-605 S solo se puede usar en combinación con aplicaciones de acristalamiento estructural después de un examen detallado de los detalles del proyecto correspondiente.

No use Sikasil® WS-605 S en elementos de PM-MA y PC, ya que puede causar agrietamiento por estrés ambiental (fisuración).

## INFORMACION ADICIONAL

La información contenida en este documento se ofrece solo como guía general. El asesoramiento sobre aplicaciones específicas está disponible a petición del Departamento Técnico de Sika Industry.

Las copias de las siguientes publicaciones están disponibles a pedido:

- Hojas de datos de seguridad
- Pauta General Selladores Sikasil®

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikasil® WS-605 S

Versión 10.01 (05 - 2024), es\_CO  
012603206059001000



## EMPAQUES

Cartridge	300 ml
-----------	--------

## DATOS BÁSICOS DEL PRODUCTO

Los resultados pueden diferir según las variaciones estadísticas dependiendo de los métodos de mezcla y equipo, temperatura, métodos de aplicación, métodos de prueba, condiciones del sitio real y condiciones de curado.

## INFORMACIÓN SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría relacionada con el transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la hoja de seguridad vigente que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos, así como otros datos relacionados de seguridad.

## NOTA LEGAL

• Manténgase el envase bien cerrado • Manténgase fuera de alcance de los niños • No apto para consumo humano • Solo para uso industrial • Solo para uso profesional. Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en [col.sika.com](http://col.sika.com) o comunicarse con el Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web [www.col.sika.com](http://www.col.sika.com) en la sección de Contáctenos. Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso. Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras. El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO. La información, y en

particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: [col.sika.com](http://col.sika.com).

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikasil® WS-605 S  
Versión 10.01 (05 - 2024), es\_CO  
012603206059001000

