

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikasil® WS-605 S

Sellador de silicona de alto desempeño y que no se rompe, marcado CE

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

Base química	Silicona de 1 componente
Color (CQP001-1)	Varios colores disponibles ^A
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Tipo de curado	Neutro
Densidad	1.43 kg/l
Propiedades de no escurrimiento (CQP061-4 / ISO 7390)	Buena
Temperatura de aplicación	ambiente 5 – 40 °C
Tiempo de formación de piel (CQP019-1)	25 minutos ^B
Tack free time (CQP019-3)	120 minutos ^B
Velocidad de curado(CQP048-1)	(ver diagrama)
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	30 ^C
Resistencia a la tracción (CQP036-1 / ISO 527)	1.0 MPa
Módulo 100 % (CQP036-1 / ISO 37)	0.3 MPa
Elongación a la rotura (CQP036-1 / ISO 37)	800 %
Resistencia a la propagación del corte (CQP045-1 / ISO 34)	4.0 N/mm
Service temperature	-40 – 150 °C
Vida útil (CQP016-1)	Cartucho / Salchicha Cubeta / Tambor
	12 meses ^D 6 meses ^D

CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo
^C) después de 28 días

^A) Color definido por la organización local de ventas
^D) Almacenamiento por debajo de 25 °C

^B) 23 °C / 50 % H. R.

DESCRIPCIÓN

Sikasil® WS-605 S es un sellador de silicona duradero, de curado neutro, con gran capacidad de movimiento y excelente adhesión a una amplia gama de sustratos. Propiedad de Non-streaking en sustratos no porosos. Es especialmente adecuado como sello de intemperie para acristalamientos estructurales, muros cortina y ventanas.

VENTAJAS

- 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 el Tipo S, Grado NS, Clase 50 (capacidad de movimiento ± 50 %), ASTM C 1248, AENOR Marca N F+G 25 LM
- Propovisto de la marca CE de acuerdo a la EN 15651-1:2012, F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2:2012, G CC 25LM, certificado por el Organismo de Control 1119
- SNJF Façade & Vitrage 25 E (código de producto: 2885, 2891) para los colores Negro, Gris y Blanco
- Propiedad de Non-streaking sobre sustratos no porosos
- Excelente resistencia a los rayos UV y a la intemperie
- Se adhiere bien al vidrio, metales, metales revestidos / pintados, plásticos y madera

AREAS DE APLICACIÓN

Sikasil® WS-605 S se puede utilizar para aplicaciones con resistencia a la intemperie y sellado donde se requiere durabilidad en condiciones severas.

Es especialmente adecuado como sello de intemperie para acristalamiento estructural, muro cortina y ventanas.

Este producto es adecuado sólo para usuarios profesionales experimentados. Deben realizarse pruebas con sustratos y condiciones reales para garantizar la adhesión 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 suele ser menor y la reacción de curado es más lento (ver diagrama 1).

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

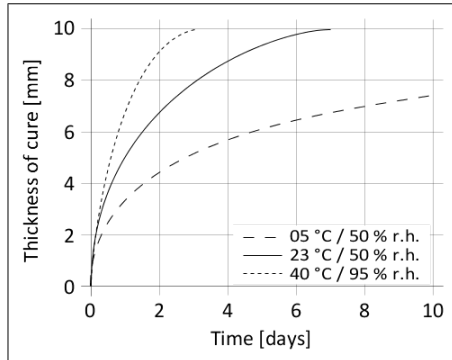


Diagrama 1: Velocidad de curado Sikasil® WS-605 S

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 adhesión 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 pistolas manuales, neumáticas o eléctricas, así como con equipos de bombeo. Para obtener asesoramiento sobre la selección y el montaje de un sistema de bombeo adecuado, póngase en contacto con el Departamento de Ingeniería de Sistemas de Sika Industry.

Las juntas deben estar correctamente dimensionadas.

Para un desempeño óptimo, la anchura de la junta debe diseñarse de acuerdo con la capacidad de movimiento del sellador, basándose en el movimiento real previsto. La profundidad mínima de la junta es de 6 mm y debe respetarse una relación anchura/profundidad de un mínimo de 2 : 1 y un máximo de 4 : 1. Deben evitarse las juntas de más de 15 mm de profundidad.

Para el relleno se recomienda utilizar barras de espuma de célula cerrada, compatibles con el sellado, por ejemplo, barras de espuma de polietileno de alta resistencia. Si las juntas son demasiado superficiales para emplear material de refuerzo, se recomienda utilizar una cinta de polietileno. Esta cinta actúa como una película de liberación (rompedora de adherencias), permitiendo que la junta se mueva y que la silicona se estire libremente.

Herramientas y acabado

El alisado y el acabado debe ser realizado dentro del tiempo de formación de piel del adhesivo o sellador.

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

Eliminación

Sikasil® WS-605 S sin curar puede eliminarse de las herramientas y equipos con Sika® Remover-208 u otro solvente adecuado. Una vez curado, el material sólo puede ser eliminado mecánicamente.

Las manos y la piel expuesta tienen que ser lavadas inmediatamente usando toallitas de limpieza como Sika® Cleaner-350H o un limpiador de manos industrial adecuado y agua. No utilizar solventes sobre la piel.

Pintabilidad

Sikasil® WS-605 S no puede ser pintado.

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 los distintos productos Sikasil®, póngase en contacto con el Departamento Técnico de Sika Industry.

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

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

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

INFORMACION ADICIONAL

La información contenida en este documento se ofrece sólo como orientación general. Se puede solicitar asesoramiento sobre aplicaciones específicas al Departamento Técnico de Sika Industry.

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles a solicitud:

- Hojas de seguridad
- General Guideline Sikasil® Weather Sealants

PRESENTACION

Cartucho	300 ml
Salchicha	400 ml 600 ml
Cubeta	26 kg
Tambo	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® WS-605 S
Versión 05.01 (06 - 2022), es_MX
012603206059001000

Sika Mexicana S.A. de C.V.

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

