

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikasil® WS-605 S

Sellante de excelente comportamiento ante condiciones ambientales

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

Base química	Silicona monocomponente
Color (CQP001-1)	Varios colores disponibles ^A
Mecanismo de curado	Curado por humedad atmosférica
Tipo de curado	Neutro
Densidad	1.5 kg/l
Propiedades de no descuelgue (CQP061-4 / ISO 7390)	buenas
Temperatura de aplicación	5 – 40 °C
Tiempo de formación de piel (CQP019-1)	25 minutos ^B
Tiempo libre de tack (CQP019-3)	120 minutos ^B
Velocidad de curado(CQP048-1)	Ver diagrama 1
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 7619-1)	20 ^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 N/mm
Temperatura de servicio	-40 – 150 °C
Vida útil (CQP016-1)	12 meses ^D

CQP = Procedimiento Corporativo de Calidad

^C) después de 28 días^A) color definido por la organización local de ventas^D) almacenado 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 alta capacidad de movimiento que presenta una excelente adhesión a un amplio rango de sustratos.

VENTAJAS

- Excelente resistencia a los rayos UV y a la intemperie. Excelente resistencia a los rayos UV y a las condiciones ambientales
- Adhiere bien a vidrios, metales, metales lacados/pintados, plástico y madera
- ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM
- EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 LM
- EN 15651-2 G CC 25 LM
- ASTM C 920 para Tipo S, Grado NS, Clase 50
- ASTM C 1248
- SNJF F&V Clase 25 E
- AENOR Marca N F+G 25 LM

ÁREAS DE APLICACIÓN

Sikasil® WS-605 S puede utilizarse para aplicaciones de impermeabilización y sellado en las que se requiera durabilidad en condiciones severas.

Es especialmente adecuado como sellado de intemperie para el acristalamiento estructural, los muros cortina y las 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 a la humedad atmosférica. A bajas temperaturas, el contenido de agua del aire suele ser menor y la reacción de curado se produce con cierta lentitud (véase el diagrama 1).

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

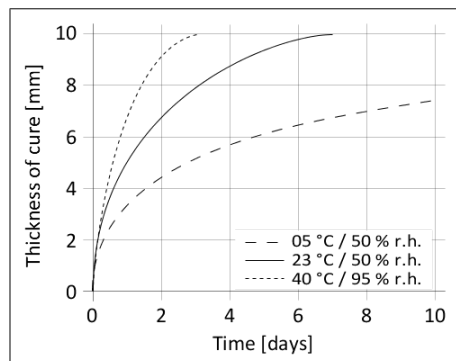


Diagrama 1: Velocidad de curado del Sikasil® WS-605 S

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 bien dimensionadas. Para un rendimiento óptimo, la anchura de la junta debe diseñarse de acuerdo con la capacidad de movimiento del sellador, basándose en el movimiento real esperado. La profundidad mínima de la junta es de 6 mm y debe respetarse una relación anchura/profundidad mínima de 2 : 1 y máxima 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 mecanizado y el acabado deben llevarse a cabo dentro del tiempo de vida del sellador o del adhesivo. Cuando el Sikasil® WS-605 S esté recién aplicado presione el adhesivo en los flancos de la junta para conseguir una buena humectación de la superficie de adhesión. No se deben utilizar agentes de mecanizado.

Eliminación

El Sikasil® WS-605 S no curado puede eliminarse de las herramientas y equipos con Sika® Remover-208 u otro disolvente adecuado. Una vez curado, el material sólo puede ser eliminado mecánicamente. Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente con toallitas como Sika® Cleaner-350H o un limpiador de manos industrial adecuado y agua. No utilizar disolventes sobre la piel.

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 nombre, todos los materiales como juntas, cintas, bloques de fijación, selladores, etc., en contacto directo e indirecto tienen que ser aprobados por Sika previamente.

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 grietas por tensión ambiental (cuarteo).

INFORMACION ADICIONAL

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

Se pueden solicitar copias de las siguientes publicaciones:

- Hojas de datos de seguridad
- Directrices generales Sikasil® Weather Sealants

PRESENTACION

Cartucho	300 ml
Unipack	400 ml 600 ml
Cubo	26 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® WS-605 S
Versión 04.02 (11 - 2021), es_ES
012603206059001000

