BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikasil® WS-605 S

Sellador impermeabilizante de silicona de alto rendimiento, que no deja rayas, con marca CE

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

Base química		Silicona monocomponente
Color (CQP001-1)		Varios colores disponibles[A]
Mecanismo de curado		Curado por humedad
Tipo de curado		Neutral
Densidad		1.43 kg/l
Propiedades de no escurrimiento (CQP061-4 / ISO 7390)		Bueno
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 (CQP049-1)		(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	cartucho / salchicha / cubeta	12 meses [D]
	Tambor	6 meses [D]

CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo
[A] Color definido por la organización de ventas local
[B] 23 °C / 50 % H. R.
[C] después de 28 días
[D] almacenamiento por debajo de 25 °C

DESCRIPCIÓN

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

VENTAJAS

- No deja rayas en sustratos no porosos
- Propiedades que no manchan sobre sustratos porosos
- Excelente resistencia a los rayos UV y a la intemperie
- Se adhiere bien al 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 Organismo de Control 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: Confort 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 bajas emisiones: CDPH-IAQ SCAQMD Regla 1168

AREAS DE APLICACIÓN

Sikasil® WS-605 S Se puede utilizar para aplicaciones de impermeabilización y sellado donde se requiere durabilidad en condiciones severas.
Es particularmente adecuado como sellador contra la intemperie para acristalamientos estructurales, muros cortina y ventanas.
Este producto es adecuado únicamente para usuarios profesionales experimentados. Se deben realizar pruebas con sustratos y condiciones reales para garantizar la adhesión, la no mancha 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 menor y la reacción de curado es algo más lenta. (ver diagrama 1).
La velocidad de curado de la reacción depende principalmente de la humedad relativa y la temperatura. Una temperatura del material superior a 50 °C podría provocar la formación de burbujas y debe evitarse.

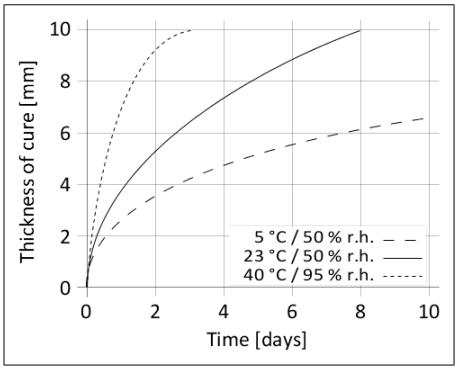

Diagrama 1: Velocidad de curado de Sikasil® WS-605 S

METODO DE APLICACIÓN

Preparacion 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® WS-605 S se puede procesar 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 bombeo adecuado, comuníquese con el Departamento de Sistemas de Ingeniería de Sika Industry.
Las juntas deben dimensionarse adecuadamente.
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 mínima de 2:1 y máxima de 4:1. Deben evitarse juntas con una profundidad superior a 15 mm.
Para el relleno se recomienda utilizar varillas de espuma de celda cerrada compatibles con selladores, por ejemplo: Varilla de espuma de polietileno de alta resiliencia. Si las juntas son demasiado poco profundas para utilizar material de soporte, recomendamos utilizar una cinta de polietileno. Esto actúa como una película de liberación (rompe adherencias), permitiendo que la articulación se mueva y la silicona se estire libremente.

Herramientas y acabado

El alisado y el acabado deben realizarse dentro del tiempo de formación del sellador o adhesivo.
Al aplicar Sikasil® WS-605 S recién aplicado, presione el adhesivo contra los flancos de la junta para humedecer bien la superficie de unión. No se deben utilizar agentes de alisado.

Eliminación

Sikasil® WS-605 S sin curar se puede eliminar de herramientas y equipos con Sika® Remover-208 u otro solvente adecuado. Una vez curado, el material sólo se puede eliminar mecánicamente.
Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente utilizando toallitas para manos como las toallas de limpieza Sika® Cleaner-350H o un limpiador de manos industrial adecuado y agua. No utilice solventes en la piel.

Pintabilidad

Sikasil® WS-605 S no puede pintarse.

Limitaciones de Aplicación

La mayoría de las siliconas Sikasil® WS, SG, IG y WT fabricadas por Sika son compatibles entre sí. Para información específica sobre compatibilidad entre varios productos Sikasil® contacte 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 anticipación.
Cuando se utilizan dos o más selladores reactivos diferentes, permita que el primero se seque completamente antes de aplicar el siguiente. Sikasil® WS-605 S sólo se puede utilizar en combinación con aplicaciones de acristalamiento estructural después de un examen detallado de los detalles correspondientes del proyecto.
No utilice Sikasil® WS-605 S en elementos de PMMA y PC, ya que puede provocar grietas (cracking) por tensión ambiental.

INFORMACION ADICIONAL

La información contenida en este documento se ofrece únicamente como orientación general. El asesoramiento sobre aplicaciones específicas está disponible previa solicitud al Departamento Técnico de Sika Industry.
Copias de las siguientes publicaciones están disponibles a previa solicitud:

- Hojas de Seguridad
- General Guideline
  Sikasil® Weather Sealants

PRESENTACION

Cartucho	300 ml
Salchicha	400 ml 600 ml
Cubeta	26 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 nuestrocontrol.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx"

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, dentro de su vida útil y 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 debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452