

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikasil® WS-305 AM

Sellador impermeabilizante de silicona de curado neutro

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

Base química	Silicona de 1 componente
Color (CQP001-1)	Blanco, Negro y Gris S6
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Tipo de curado	Neutro
Densidad	1.40 kg/l
Propiedades de no escurrimiento (CQP061-4 / ISO 7390)	2 mm
Temperatura de aplicación	Ambiente 5 – 40 °C
Tiempo de formación de piel (CQP019-1)	50 minutos
Tack free time (CQP019-3)	130 minutos
Velocidad de curado(CQP048-1)	(ver diagrama 1)
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	20
Tensile strength (ASTM D412)	1 MPa
Elongation at break (ASTM D412)	750 %
Resistencia a la propagación del corte (CQP045-1 / ISO 34)	4 N/mm
Service temperature	-40 – 150 °C
Vida útil	12 meses

DESCRIPCIÓN

Sikasil® WS-305 AM es un sellador de silicona de curado neutro con alta capacidad de movimiento y excelente adhesión a una amplia gama de sustratos. Es especialmente adecuado como sellador contra la intemperie para muros cortina y ventanas. Sikasil® WS-305 AM se utiliza normalmente para sellar muros cortina y juntas de vidrio o como sellado perimetral para ventanas, puertas y paredes de ventanas. Además, las propiedades del producto Sikasil® WS-305 AM son beneficiosas para aplicaciones de campo y de taller relacionadas con fachadas protectoras contra la lluvia, sistemas de paredes exteriores prefabricados y construcción modular.

VENTAJAS

- Cumple con los requisitos de ASTM C920 Tipo S, Grado NS, Clase 50, Uso NT, M,G,A
- Cumple con los requisitos de ASTM C1184, Tipo S, Uso G,A
- Cumple con los requisitos de AAMA 803.3 y 808.3
- ASTM E84 con un índice de propagación de llama de 15 (Clase A según IBC)
- Aprobado por Los Angeles Research Report (LARR)
- Buena resistencia a los rayos UV y a la intemperie.
- Se adhiere bien a muchos sustratos, incluidos hormigón, vidrio, metales, metales recubiertos y pintados, vinilo y madera.

AREAS DE APLICACIÓN

Sikasil® WS-305 AM se puede utilizar para aplicaciones de impermeabilización y sellado donde se requiere durabilidad en condiciones severas. Este producto es adecuado únicamente para usuarios profesionales experimentados. Se deben realizar pruebas con sustratos y condiciones reales para garantizar la adhesión y la compatibilidad del material.



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikasil® WS-305 AM

Versión 06.01 (09 - 2023), es_MX
012603203059001040

MECANISMO DE CURADO

Sikasil® WS-305 AM 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.

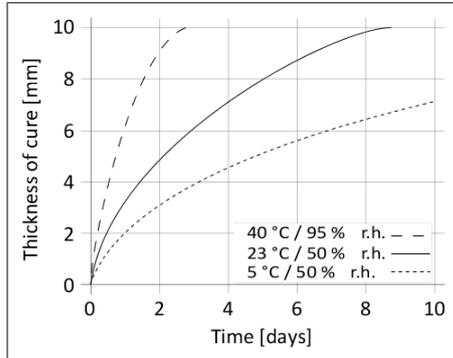


Diagrama 1: Velocidad de curado de Sikasil® WS-305 AM

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. Sikasil® WS-305 AM está diseñado para obtener adhesión sin el uso de una imprimación; sin embargo, ciertos sustratos pueden requerir una imprimación. Pruebe aplicando el sellador y/o combinación del sellador con imprimación para confirmar los resultados y los métodos de aplicación propuestos.

Aplicación

La temperatura óptima para el sustrato y el sellador es entre 15 °C y 25 °C.

Sikasil® WS-305 AM 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 bomba 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.

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

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 respaldo, recomendamos utilizar una cinta de polietileno. Esto actúa como una película de liberación (rompe la unión), permitiendo que la articulación se mueva y la silico-

na se estire libremente.

Herramientas y acabado

El alisado y el acabado deben realizarse dentro del tiempo de formación del sellador o adhesivo. El alisado de Sikasil® WS-305 AM recién aplicado, presione el adhesivo contra los flancos de la junta para humedecer bien la superficie de unión. No se utilizarán agentes para alisar.

Eliminación

Sikasil® WS-305 AM 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 Sika® Cleaner-350H o un limpiador de manos industrial adecuado y agua.

No utilice solventes en la piel.

Pintabilidad

Sikasil® WS-305 AM no puede pintarse.

Limitaciones de Aplicación

- Debido a las manchas, no se recomienda el uso de Sikasil® WS-305 AM sobre piedras naturales como mármol, granito, cuarcita, etc.
- La mayoría de las siliconas Sikasil® WS, SG, IG y WT fabricadas por Sika son compatibles entre sí y con los productos SikaForce®.
- Para información específica sobre la compatibilidad entre varios productos Sikasil® y SikaForce® contacte al Departamento Técnico de Sika Industry.
- Para excluir materiales que influyan en Sikasil® WS-305 AM, 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-305 AM 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-305 AM 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	295 ml
----------	--------

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-305 AM
Versión 06.01 (09 - 2023), es_MX
012603203059001040

Sika Mexicana S.A. de C.V.

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

