

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikasil® WS-305 EU

Sellante de intemperie de alto rendimiento a base de silicona, con marcado CE

DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (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	1.5 kg/l
Tixotropía (CQP061-4 / ISO 7390)	Buena
Temperatura de Aplicación	ambiente 5 – 40 °C
Tiempo de Formación de Piel (CQP019-1)	40 minutos ^B
Tiempo Libre de Huella (CQP019-3)	180 minutos ^B
Velocidad de Curado (CQP048-1)	(ver diagrama)
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	20 ^C
Resistencia a la Tracción (CQP036-1 / ISO 527)	1.0 MPa
Módulo 100 % (CQP036-1 / ISO 37)	0.4 MPa
Elongación de Rotura (CQP036-1 / ISO 37)	700 %
Resistencia a la Propagación del Rasgado (CQP045-1 / ISO 34)	4.0 N/mm
Service temperature	-40 – 150 °C
Vida Útil	12 meses ^D

CQP = Procedimiento de calidad corporativo

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

DESCRIPCIÓN

Sikasil® WS-305 EU es un sellador de silicona duradero y de curado neutro con una alta capacidad de movimiento y excelente adhesión a una amplia gama de sustratos. Es particularmente adecuado como sellante de intemperie en 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 C920 para Tipo S, Grado NS, Clase 50 (capacidad de movimiento ± 50%)
- Posee el marcado CE de acuerdo con EN 15651-1: 2012, F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2: 2012, G CC 25LM, certificado por el cuerpo de control 1119
- Excelente resistencia a la intemperie y a los rayos UV
- Se adhiere bien al vidrio, metales, metales lacados / pintados, plásticos y madera

ÁREAS DE APLICACIÓN

Sikasil® WS-305 EU puede usarse para aplicaciones de impermeabilización y sellado donde se requiere durabilidad bajo condiciones severas.

Es especialmente adecuado como sellante de intemperie en acristalamientos estructurales, muros cortina y ventanas.

Este producto es adecuado sólo para usuarios profesionales experimentados. Deben realizarse ensayos sobre los sustratos y condiciones reales para garantizar la adhesión y la compatibilidad del material.

MECANISMO DE CURADO

Sikasil® WS-305 EU cura por reacción con humedad atmosférica. A bajas temperaturas, el contenido de agua en el aire es generalmente más bajo 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. La temperatura del material por encima de 50 ° C podría provocar la formación de burbujas y debe evitarse.

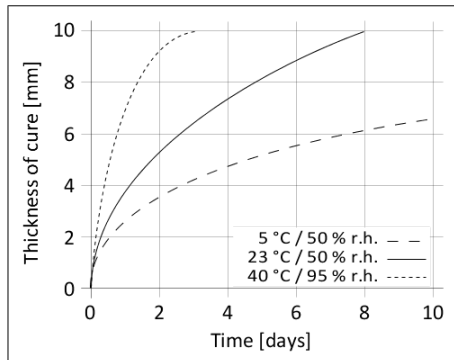


Diagrama 1: Velocidad de curado Sikasil® WS-305 EU

MÉTODO 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-305 EU puede ser aplicado 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 Ingeniería de Sistemas de Sika Industry.

Las juntas deben estar dimensionadas 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 de mínimo 2: 1 y máximo 4: 1. Se deben evitar juntas de más de 15 mm de profundidad.

Para usar fondo de junta de espuma, se utilizan estas de celdas cerradas, fondos de junta de espuma compatibles con sellador, p. Ej. Fondo de junta de espuma de polietileno de alta resiliencia. Si las juntas son demasiado poco profundas para utilizar fondo de junta, recomendamos utilizar una cinta de polietileno. Esto actúa como una película antiadherente (impide la adherencia), permitiendo que la junta se mueva y la silicona se estire libremente.

Herramientas y Acabado

El alisado y el acabado de la junta deben realizarse dentro del tiempo abierto del sellador o adhesivo.

Cuando se alisen juntas de Sikasil® WS-305 EU recién aplicadas, presione el adhesivo en los flancos de las juntas para humedecer bien la superficie de unión. No se deben utilizar agentes de alisado.

Remoción

El Sikasil® WS-305 EU sin curar se puede eliminar de herramientas y equipos con Sika® Remover-208 u otro solvente adecuado. Una vez curado, el material solo puede eliminarse mecánicamente.

Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente con toallitas para manos, como las toallas de limpieza Sika® Cleaner- 350H o un limpiador de manos industrial adecuado y agua. No use solventes en la piel

Pintabilidad

Sikasil® WS-305 EU no puede ser pintado ni lacado.

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 los materiales que puedan dañar Sikasil® WS-305 EU, todos los materiales como juntas, cintas, bloques de fijación, selladores, etc., en contacto directo e indirecto deben ser ensayados y aprobados previamente por Sika. Cuando se usan dos o más selladores reactivos diferentes, permita que el primero se cure por completo antes de aplicar el siguiente. Sikasil® WS-305 EU solo se puede utilizar en combinación con aplicaciones de acristalamiento estructural después de un examen detallado de los detalles del proyecto correspondiente.

No use Sikasil® WS-305 EU en elementos de PMMA y PC, ya que puede causar agrietamiento por estrés ambiental (agrietamiento)

INFORMACIÓN ADICIONAL

La información contenida en este documento sirve únicamente como guía. El departamento técnico de Sika Industry puede aconsejarle, mediante petición, sobre aplicaciones concretas.

Existe a su disposición, bajo petición, copias de las siguientes publicaciones:

- Hojas de Seguridad del Producto
- Guía general de selladores de intemperie Sikasil®

INFORMACIÓN DE EMPAQUE

Salchicha	600 ml
-----------	--------

DATOS BÁSICOS DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

INSTRUCCIONES DE SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

NOTA LEGAL

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikasil® WS-305 EU
Versión 05.01 (04 - 2023), es_PE
012603203059001000

Sika Perú
Habilitación Industrial
El Lúcumo Mz. "B" Lote 6
Lurín, Lima
Tel. (511) 618-6060

