BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikasil® WS-605 S

Sellador de silicona de alto rendimiento, no deja marcas, resistente a la intemperie, con marcado CE

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
Tipo de curado		Neutro
Densidad		1.43 kg/l
Propiedades de no descuelgue (CQP061-4 / ISO 7390)		Buenas
Temperatura de aplicación	ambiente	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)
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
Temperatura de servicio		-40 – 150 °C
Vida útil	cartucho / unipack / cubo	12 meses [D]
	bidón	6 meses [D]

CQP = Corporate Quality Procedure
[A] color definido por la organización de ventas local
[B] 23 °C / 50 % h. r.
[C] tras 28 días
[D] almacenado por debajo de 25 °C

DESCRIPCIÓN

Sikasil® WS-605 S es un sellador de silicona duradero, de curado neutro, con una gran capacidad de movimiento y una excelente adhesión a una amplia gama de sustratos. No deja marcas en sustratos no porosos y no mancha los sustratos porosos. Es especialmente adecuado como sellador resistente a la intemperie para acristalamientos estructurales, muros cortina y ventanas.

VENTAJAS

- Resistencia a los rayos UV y a la intemperie
- No deja marcas sobre sustratos no porosos
- Propiedades de no manchado en sustratos porosos
- Adhiere bien sobre vidrio, metales, metales recubiertos/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 C920 para Tipo S, Grado NS, Clase 50 (capacidad de movimiento ±50 %), ASTM C1248, AENOR Marca N F+G 25 LM
- Provisto con marcado CE de acuerdo a EN 15651-1:2012, F EXT-INT CC 25LM, y EN 15651-2:2012, G CC 25LM
- Certificación SNJF Fachada y Acristalamiento 25 E (códigos de producto: 2885, 2891) para los colores Negro, Gris y Blanco
  Documento de referencia e información relativa a la marca SNJF Label disponibles en www.oc-sfjf.fr
- Contribuye a LEED v4/v4.1 EQc 2: Materiales de bajas emisiones
- Cumple con los requisitos comunes de VOC: EMICODE: EC1 Plus, Regulación francesa de VOC: A+, M1: conforme

AREAS DE APLICACIÓN

Sikasil® WS-605 S se puede utilizar para aplicaciones de sellado e impermeabilización en las que se requiere durabilidad en condiciones severas.
Es especialmente adecuado como sellador resistente a la intemperie para acristalamientos estructurales, muros cortina y ventanas.
Este producto solo es adecuado para usuarios profesionales con experiencia. Se deben realizar pruebas con sustratos y condiciones reales para garantizar la adhesión, la ausencia de manchas y la compatibilidad de los materiales.

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 (véase el 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, por lo que debe evitarse.

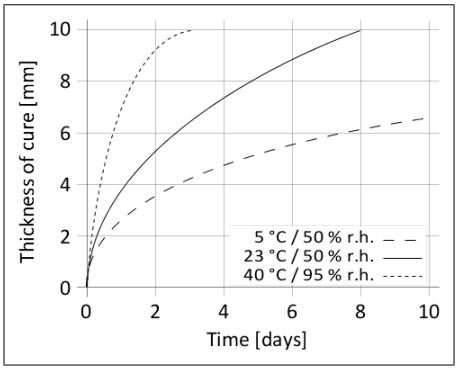

Diagrama 1: Velocidad de curado del Sikasil® WS-605 S

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 es entre 15 °C y 25 °C.
Sikasil® WS-605 S se puede aplicar con pistolas manuales, neumáticas o eléctricas, así como con equipos de bombeo. Para obtener asesoramiento sobre la selección y configuración de un sistema de bombeo adecuado, póngase en contacto con Sika.
Las juntas deben tener las dimensiones adecuadas.
Para obtener un rendimiento óptimo, el ancho 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 entre el ancho y la profundidad de entre 2:1 como mínimo y 4:1 como máximo. Deben evitarse las juntas con una profundidad superior a 15 mm.

Para el fondo de junta, se recomienda utilizar cordones de espuma de célula cerrada compatibles con el sellador, por ejemplo, cordón de espuma de polietileno de alta resiliencia. Si las juntas no son muy profundas como material de relleno se recomienda utilizar una cinta de polietileno. Esta actúa como una película de separación (barrera antiadherente), lo que permite que la junta se mueva y la silicona se estire libremente.

Herramientas y acabado

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

Eliminación

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

Pintabilidad

Sikasil® WS-605 S no es pintable.

INFORMACION ADICIONAL

La información aquí contenida se ofrece únicamente a título orientativo. Si desea asesoramiento sobre aplicaciones específicas, puede solicitarlo a Sika.
Si lo desea, puede solicitar copias de las siguientes publicaciones:

- Hoja de datos de seguridad
- General Guideline Sikasil® Weather Sealants

PRESENTACION

Cartucho	300 ml
Unipac	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 nuestrocontrol.

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 idoneidadde 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.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA
Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75