

## 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 <sup>A</sup>
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 <sup>B</sup>
Tiempo libre de tack (CQP019-3)	120 minutos <sup>B</sup>
Velocidad de curado(CQP048-1)	Ver diagrama 1
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 7619-1)	20 <sup>C</sup>
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 <sup>D</sup>

CQP = Procedimiento Corporativo de Calidad

<sup>C</sup>) después de 28 días<sup>A</sup>) color definido por la organización local de ventas<sup>D</sup>) almacenado por debajo de 25 °C<sup>B</sup>) 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

- Outstanding UV and weathering resistance. Excelente resistencia UV y 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 for Type S, Grade NS, Clase 50
- ASTM C 1248
- SNJF F&V Clase 25 E
- AENOR Marca N F+G 25 LM

## AREAS DE APLICACIÓN

Sikasil® WS-605 S can be used for weatherproofing and sealing applications where durability under severe conditions is required.

It is particularly suited as a weather seal for structural glazing, curtain walling and windows.

This product is suitable for experienced professional users only. Tests with actual substrates and conditions have to be performed to ensure adhesion and material compatibility.

## MECANISMO DE CURADO

Sikasil® WS-605 S cures by reaction with atmospheric moisture. At low temperatures the water content of the air is generally lower and the curing reaction proceeds somewhat slower (see diagram 1).

The curing speed of the reaction depends mainly on the relative humidity and temperature. Material temperature above 50 °C could lead to bubble formation and has to be avoided.

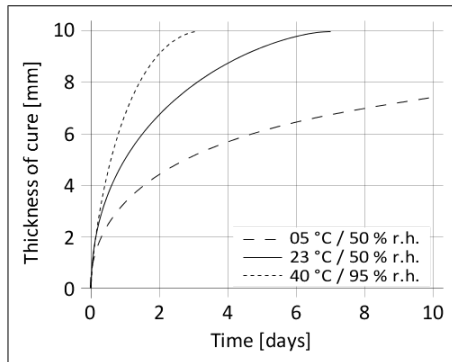


Diagram 1: Curing speed Sikasil® WS-605 S

## METODO DE APLICACIÓN

### Preparación del Soporte

Surfaces must be clean, dry and free from grease, oil and dust. Surface treatment depends on the specific nature of the substrates and is crucial for a long lasting bond.

### Aplicación

The optimum temperature for substrate and sealant is between 15 °C and 25 °C.

Sikasil® WS-605 S can be processed with hand-, pneumatic- or electric driven piston guns as well as pump equipment. For advice on selecting and setting up a suitable pump system, contact the System Engineering Department of Sika Industry.

Joints must be properly dimensioned. For optimum performance the joint width needs to be designed according to the movement capability of the sealant based on the actual expected movement. The minimum joint depth is 6 mm and a width / depth ratio of minimum 2 : 1 and maximum 4 : 1 must be respected. Joints deeper than 15 mm must be avoided.

For backfilling it is recommended to use closed cell, sealant compatible foam backer rods e.g. high resilience polyethylene foam rod. If joints are too shallow for backing material to be employed, we recommend using a polyethylene tape. This acts as a release film (bond breaker), allowing the joint to move and the silicone to stretch freely.

## Herramientas y acabado

Tooling and finishing must be carried out within the skin time of the sealant or adhesive. When tooling freshly applied Sikasil® WS-605 S press the adhesive to the joint flanks to get a good wetting of the bonding surface. No tooling agents to be used.

## Eliminación

Uncured Sikasil® WS-605 S can be removed from tools and equipment with Sika® Remover-208 or another suitable solvent. Once cured, the material can only be removed mechanically. Hands and exposed skin have to be washed immediately using hand wipes such as Sika® Cleaner-350H or a suitable industrial hand cleaner and water. Do not use solvents on skin!

## Limitaciones de Aplicación

Most Sikasil® WS, SG, IG and WT, silicones manufactured by Sika are compatible with each other.

For specific information regarding compatibility between various Sikasil® products contact the Technical Department of Sika Industry. To exclude materials influencing Sikasil® WS-605 S, all materials such as gaskets, tapes, setting blocks, sealants, etc., in direct and indirect contact have to be approved by Sika in advance.

Where two or more different reactive sealants are used, allow the first to cure completely before applying the next. Sikasil® WS-605 S may only be used in combination with structural glazing applications after a detailed examination of the corresponding project details. Do not use Sikasil® WS-605 S on PMMA and PC elements as it may cause environmental stress cracking (crazing).

## INFORMACION ADICIONAL

The information herein is offered for general guidance only. Advice on specific applications is available on request from the Technical Department of Sika Industry.

Copies of the following publications are available on request:

- Safety Data Sheets
- General Guidelines Sikasil® Weather Sealants

## PRESENTACION

Cartridge	300 ml
Unipack	400 ml 600 ml
Pail	26 kg
Drum	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 04.01 (09 - 2021), es\_ES  
012603206059001000

