

# Sikasil® WS-680 SC

Selante de elevada performance para vidro de auto limpeza

## Dados técnicos do produto

Base Química	Polímero modificado com silano
Cor (CQP <sup>1</sup> 001-1)	Preto
Mecanismo de cura	Cura por humidade
Densidade(não curado) (CQP 006-4)	1.48 kg/l aprox.
Estabilidade – Propriedades de não escorrimento (CQP 061-1) junta ≤ 40 mm	Boa
Temperatura de Aplicação	5 - 40 °C (40 - 105 °F)
Tempo de Formação de Película <sup>2</sup> (CQP 019-2)	12 min aprox.
Velocidade de cura <sup>2</sup> (CQP 049-1)	em 24 horas 3 mm aprox. em 48 horas 4.5 mm aprox.
Dureza Shore A- (CQP 023-1 / ISO 868)	20 aprox.
Resistência à tracção (CQP 036-1 / ISO 37)	1.2 N/mm <sup>2</sup> aprox.
Alongamento à ruptura (CQP 036-1 / ISO 37)	1000 % aprox.
Resistência à continuação do arrancamento (CQP 045-1 / ISO 34)	4.5 N/mm aprox.
Módulo 100 % (CQP 036-1 / ISO 37)	0.25 N/mm <sup>2</sup> aprox.
Capacidade de acomodação ao movimento (ISO 11600)	± 25 %
Temperatura de serviço (CQP 513-1)	-40 - 90 °C (-40 - 195 °F)
Tempo de armazenagem (abaixo de 25 °C) (CQP 016-1)	15 meses

<sup>1</sup>) CQP = Procedimento de Qualidade – Sika

<sup>2</sup>) 23 °C / 50 % r.h.

### Descrição

Sikasil® WS-680 SC é uma selante de 1 componente, baseado em polímero modificado com silano (MS), durável, com boa aderência a uma grande variedade de substratos.

### Vantagens

- Cumpre os requisitos ISO 11600-G-25LM
- Marcação CE de acordo com EN 15651-1:2012, F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2:2012, G CC 25LM, certificada pela entidade de controlo nº 0757
- Aprovado pela Pilkington Activ® e SGG BIOCLEAR®
- Flexível e Elástico
- Resistente aos UV e ao envelhecimento
- Pode ser pintado
- Isento de cheiro
- Isento de solventes

### Áreas de Aplicação

Sikasil® WS-680 SC é utilizado em selagem de fachadas e caixilharias, tendo sido particularmente desenvolvido para utilização em vidro de auto limpeza.

Este produto é adequado para uso apenas por profissionais experientes. Devem ser efectuados testes de aderência com substratos e condições actuais para assegurar compatibilidade.

Industry



## Cure Mechanism

Sikasil® WS-680 SC cura por reacção com a humidade do ar. A velocidade de cura depende da humidade relativa e da temperatura. A baixas temperaturas a humidade do ar é menor e a reacção de cura decorre mais lentamente.

## Limites de aplicação

Para informação específica relativa à compatibilidade entre os vários produtos Sikasil® e SikaGlaze® entre em contacto com o Departamento Técnico da Sika, Divisão Indústria. Todos os restantes selantes devem ser aprovados pela Sika antes da utilização em conjunto com Sikasil® WS-680 SC. Onde dois ou mais selantes reactivos forem usados, deve assegurar-se a cura completa do anterior antes da aplicação do seguinte.

A compatibilidade de fundos de junta e outros acessórios com o Sikasil® WS-680 SC deve ser testada antecipadamente.

Juntas com profundidade superior a 15 mm devem ser evitadas.

A informação acima é dada apenas como orientação geral. Conselhos sobre aplicações específicas serão dados a pedido.

## Método de Aplicação

### Preparação de superfície

As superfícies devem estar limpas, secas e sem vestígios de gorduras, óleos ou poeiras.

Para aconselhamento sobre aplicações específicas por favor contactar os serviços técnicos da Sika, Divisão Indústria.

### Aplicação

O Sikasil® WS-680 SC deve ser aplicado após a preparação da junta e do substrato adequada. As juntas devem estar devidamente dimensionadas pelo facto de não serem possíveis alterações após construção das mesmas.

A profundidade mínima da junta deve ser de 6 mm e o rácio largura / profundidade deve ser aprox. 2:1. Para o fundo de junta deve ser utilizado cordão com células fechadas compatível, p. ex. cordão espuma de PE de alta resiliência. No caso de juntas pouco profundas, para ser utilizado um fundo de junta, recomenda-se o uso de uma fita de polietileno. Esta fita funciona como um filme de separação, permitindo que a junta se mova e que o silicone se adapte livremente. Para mais informações por favor contactar os serviços técnicos da Sika, Divisão Indústria.

### Alisamento / Acabamento

Deve ser efectuado durante o tempo de formação de película. Enquanto se alisa o Sikasil® WS-680 SC é necessário pressionar o selante de encontro aos flancos da Junta para se obter boa aderência às paredes da junta.

### Remoção

O Sikasil® WS-680 SC pode ser removido das ferramentas e equipamentos com Sika® Remover-208. Uma vez curado, o material apenas pode ser retirado mecanicamente.

As mãos e a pele expostas têm de ser lavadas de imediato usando Sika® Top Clean T ou um agente de limpeza industrial e água. Não usar solventes!

### Pintura sobre o produto

Sikasil® WS-680 SC pode ser pintado dentro do tempo de formação de película com tintas de dois componentes de base epóxi que são geralmente compatíveis. Outras tintas devem ser previamente testadas.

A elasticidade das tintas é menor que a dos selantes, o que pode originar fissuras no filme de tinta, na zona da junta.

## Outras informações

Cópias das seguintes publicações estão disponíveis quando pedidas:

- Ficha de Dados de Segurança
- Guia de aplicação de selantes

## Informação de embalagem

Saco (Unipack)	600 ml
----------------	--------

## Base dos valores

Todos os valores apresentados nesta ficha de produto são baseados em testes de laboratório. Valores obtidos podem variar devido a circunstâncias fora do nosso controlo.

## Informação Higiene e Segurança

Para informações e aconselhamento sobre segurança no manuseamento, armazenamento e disposição dos produtos químicos, os utilizadores devem ter em conta as folhas de segurança que contêm dados, relativos a segurança, físicos, ecológicos, toxicológicos e outros.

## Informação Legal

A informação e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que pedida.



Informação adicional disponível em:  
[www.sika.pt/](http://www.sika.pt/)  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

Sika Portugal SA  
Divisão Indústria  
Rua Santarem, 113  
4400-292 V.N.Gaia  
Portugal  
Tel. +351 22 377 69 00  
Fax +351 22 377 69 77



Implementado na fábrica de Ovar