

**Sikasil® WT-40****Adesivo 1C de elevado desempenho para caixilharias****Dados Técnicos do Produto**

Base química	Silicone 1C
Cor (CQP <sup>1</sup> 001-1)	Preto, cinza
Mecanismo de cura	Cura com humidade
Tipo de cura	Neutra - Alcoxy
Densidade (não curado) (CQP 006-4)	1,37 kg/l aprox.
Estabilidade (CQP 061-4 / ISO 7390)	< 2 mm aprox.
Temperatura de aplicação	5 - 40°C
Tempo de formação de pele <sup>2</sup> (CQP 019-1)	20 min. aprox.
Ausência de pegajosidade <sup>2</sup> (CQP 019-1)	180 min. aprox.
Velocidade de cura (CQP 049-1)	Ver diagrama 1
Dureza Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	40 aprox.
Resistência à tracção (CQP 036-1 / ISO 37)	2,8 N/mm <sup>2</sup> aprox.
Alongamento à ruptura (CQP 036-1 / ISO 37)	500% aprox.
Resistência à propagação do rasgo (CQP 045-1 / ISO 34)	8.0 N/mm aprox.
Módulo 100 % (CQP 036-01 / ISO 37)	0,9 N/mm <sup>2</sup> aprox.
Capacidade de acomodação ao movimento (ASTM C 719)	± 25 %
Resistência térmica (CQP 513-1)	longo prazo
curto prazo	4 h
	1 h
Temperatura de serviço	-40 a 150 °C aprox.
Transmissão de vapor de água (CQP 520-2 / ISO 12572)	19 g H <sub>2</sub> O/m <sup>2</sup> .24h.2 mm aprox.
Tempo de armazenagem (abaixo 25°C) (CQP 016-1)	9 meses

<sup>1</sup>CQP = Procedimento de Qualidade – Sika      <sup>2</sup>23°C / 50% H.R

**Descrição**

O Sikasil® WT-40 é um adesivo elástico de silicone com excelentes propriedades mecânicas.

O Sikasil® WT-40 é produzido de acordo com as normas de qualidade ISO 9001/14001 e com o programa de actuação responsável.

**Vantagens**

- Cumpre os requisitos das normas EOTA ETAG 002 e ASTM C 1184
- Excelente resistência aos raios UV e envelhecimento
- Mantém a flexibilidade num intervalo alargado de temperatura
- Elevada durabilidade
- Excelente aderência aos substratos mais relevantes

**Campos de Aplicação**

O Sikasil® WT-40 tem excelente aderência em vários substratos, tais como madeira, PVC e metais (revestidos). Em combinação com as suas excelentes propriedades mecânicas, isto torna o adesivo adequado para a colagem estrutural de vidro duplo ou triplo em perfis de caixilharias.

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



## Mecanismo de Cura

O Sikasil® WT-40 cura por reacção com a humidade atmosférica. A reacção inicia-se à superfície e procede para o núcleo da junta.

A velocidade de cura depende da humidade relativa e da temperatura (ver diagrama 1 abaixo). Aquecimento acima de 50°C para acelerar a cura não é aconselhado, pois pode levar à formação de bolhas no adesivo. A baixas temperaturas, o teor de água existente no ar é mais baixo e a reacção prossegue de forma mais lenta.

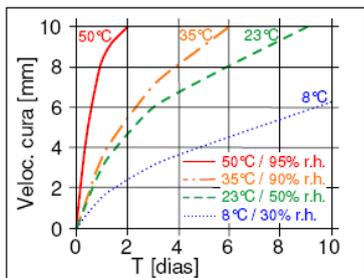


Diagrama 1: Velocidade Cura Sikasil® 1-C

## Limites de Aplicação

Todos os Sikasil® WS, FS, SG, IG, WT, AS e outros selantes e adesivos base silicone são compatíveis entre eles. Os selantes Sikasil® WS e FS são compatíveis com os selantes Sika® Glaze IG. Todos os outros selantes requerem aprovação da Sika antes do uso dos mesmos em combinação com o Sikasil® WT-40. Onde dois ou mais selantes forem usados, deve assegurar-se a cura completa do selante anterior antes da aplicação do próximo.

Os adesivos e selantes Sikasil® SG, IG e WT só devem ser aplicados em colagem estrutural ou de caixilharias por profissionais experientes e após exame detalhado e aprovação escrita dos detalhes do projecto correspondente pelo departamento técnico da Sika, Divisão Indústria. A compatibilidade de fundos de junta e outros acessórios com o Sikasil® WT-40 deve ser testada antecipadamente.

## 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® WT-40 deve ser aplicado após preparação de junta e substrato adequados. As juntas devem estar devidamente dimensionadas pelo facto de não serem possíveis alterações após construção das mesmas. A base de cálculo para as dimensões necessárias da junta são valores técnicos do adesivo e dos materiais de construção adjacentes, exposição dos materiais, a sua construção e tamanho assim como cargas externas. Juntas com profundidade superior a 15 mm devem ser evitadas.

Para mais informações por favor contactar os serviços técnicos da Sika, Divisão Indústria.

### Acabamento/Alisamento

Devem ser efectuadas durante o tempo de formação de película. Enquanto se alisa o Sikasil® WT-40 é necessário pressionar o selante de encontro aos flancos da junta.

### Remoção

O Sikasil® WT-40 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

O Sikasil® WT-40 não pode ser pintado.

## Outras informações

Cópias das seguintes publicações estão disponíveis quando pedidas:

- Ficha de Dados de Segurança
- Linhas de orientação gerais "Colagens estrutural de Caixilharias com adesivos Sikasil® WT"

## Embalagem

Saco	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 fichas de dados 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



Na fábrica de Ovar