

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## Sikasil® WS-305 EU

SELANTE DE SILICONE DE ALTO DESEMPENHO AO INTEMPERISMO COM MARCA CE

## DADOS TÍPICOS DO PRODUTO (DADOS ADICIONAIS NA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA)

Base química	Silicone monocomponente
Cor (CQP001-1)	Vária cores disponíveis <sup>A</sup>
Mecanismo de cura	Umidade
Tipo de cura	Neutro
Densidade (não curado)	1,5 kg/l
Propriedades de não escorrimento (CQP061-4 / ISO 7390)	Boa
Temperatura de aplicação	ambiente 5 – 40 °C
Tempo de formação de pele (CQP019-1)	40 minutos <sup>B</sup>
Tempo de secagem ao toque (CQP 019-3)	180 minutos <sup>B</sup>
Velocidade de cura (CQP049-1)	ver diagrama
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	20 <sup>C</sup>
Resistência à tracção (CQP036-1 / ISO 527)	1.0 MPa
Módulo a 100 % (CQP036-1 / ISO 527)	0.4 MPa
Alongamento à ruptura (CQP036-1 / ISO 527)	700 %
Resistência à propagação do corte (CQP045-1 / ISO 34)	4.0 N/mm
Temperatura de serviço	-40 – 150 °C
Prazo de vida útil	12 meses <sup>D</sup>

CQP = Procedimento Corporativo de Qualidade  
 C) depois de 28 dias

A) cor definida pela organização de vendas local  
 D) armazenado abaixo de 25 °C

B) 23 °C / 50 % r. h.

## DESCRIÇÃO

Sikasil® WS-305 EU é um durável selante de silicone de cura neutra, com alta capacidade de movimento e excelente adesão a uma ampla variedade de substratos. É particularmente adequado como vedação contra intempéries para vidros estruturais, fachada cortina e janelas.

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Atende aos requisitos de ISO 11600 F 25 LM e G 25 LM, EN 15651-1 F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2 G CC 25LM, ASTM C920 para Tipo S, Grau NS, Classe 50 (capacidade de movimento ± 50%)
- Fornecido com a marca CE de acordo com EN 15651-1: 2012, F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2: 2012, G CC 25LM, certificado pelo Corpo de Controle 1119
- Excelente resistência aos raios UV e às intemperismo
- Adere bem a vidro, metais, metais revestidos / pintados, plásticos e madeira

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

Sikasil® WS-305 EU pode ser utilizado em aplicações de impermeabilização e vedação onde a durabilidade sob condições severas se faz necessária.

É particularmente adequado para vedação contra intemperismo em vidros estruturais, fachada cortina e janelas.

Este produto é adequado apenas para usuários profissionais experientes. Testes com substratos e condições atuais devem ser realizados para garantir a adesão e a compatibilidade do material.

## MECANISMO DE CURA

Sikasil® WS-305 EU cura pela reação com a umidade atmosférica. Em baixas temperaturas o teor de umidade no ar é geralmente mais baixo, portanto, a cura ocorre de maneira mais lenta (veja o diagrama 1).

A velocidade de cura da reação depende principalmente da umidade relativa e da temperatura. A temperatura do material acima de 50 °C pode levar à formação de bolhas e deve ser evitada..

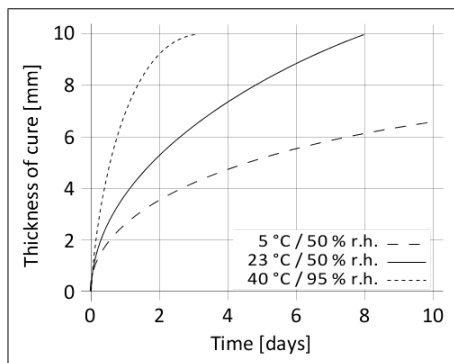


Diagrama 1: Velocidade de cura do Sikasil® WS-305 EU

## MÉTODO DE APLICAÇÃO

### Preparação de Superfície

As superfícies devem estar limpas, secas e isentas de graxa, óleo e poeira. O tratamento de superfície depende da natureza dos substratos e é crucial para uma colagem duradoura.

### Aplicação

A temperatura ideal para o selante e o substrato é entre 15 °C e 25 °C.

Sikasil® WS-305 EU pode ser utilizado através de uma pistola de aplicação manual, pneumática, elétrica ou equipamento de bombeamento. Para recomendação de seleção e configuração do sistema de bombeamento adequado, contatar a engenharia de sistemas da Sika Indústria.

As juntas devem ser dimensionadas corretamente.

Para um desempenho ideal, a largura da junta deve ser dimensionada conforme a capacidade de movimento do selante com base no movimento real esperado. A profundidade mínima da junta é de 6 mm e a relação largura / profundidade mínima de 2: 1 e máxima de 4: 1 deve ser respeitada. Devem ser evitadas juntas com profundidade superior a 15 mm.

Para o preenchimento, é recomendado o uso de células fechadas, espumas de apoio de compatíveis com selante, exemplo rolo de polietileno de espuma de alta resistência. Se as juntas forem muito rasas para o material de apoio a ser empregado, recomendamos o uso de fita de polietileno. Ele atua como um filme de liberação (quebra de ligação), permitindo que a junta se mova e o silicone trabalhe livremente.

## Alisamento e acabamento

O acabamento deve ser realizado dentro do tempo de formação de película do adesivo.

Quando der acabamento no Sikasil® WS-305 EU recém aplicado, pressione o adesivo nos flancos da junta para obter uma boa molhabilidade da superfície de colagem. Nenhum agente de acabamento deve ser usado.

## Remoção

Sikasil® WS-305 EU não curado pode ser removido de ferramentas e equipamentos com o Sika® Remover-208 ou outro solvente adequado. Uma vez curado, o material só pode ser removido mecanicamente.

Mãos e pele expostas devem ser lavadas imediatamente usando lenços como o Sika® Cleaner-350H ou outro limpador de mãos industrial e água. Não use solventes na pele.

## Pintura

Sikasil® WS-305 EU não pode ser pintado.

## Limites de Aplicabilidade

A maioria dos silicões Sikasil® WS, SG, IG e WT fabricados pela Sika são compatíveis entre si. Para informações específicas sobre compatibilidade entre vários produtos Sikasil®, entre em contato com o Departamento Técnico da Indústria Sika.

Para excluir materiais que influenciam Sikasil® WS-305 EU, todos os materiais como gaxetas, fitas, blocos de fixação, selantes, etc., em contato direto e indireto, devem ser aprovados pela Sika com antecedência.

Onde dois ou mais selantes reativos diferentes são usados, deixe o primeiro curar completamente antes de aplicar o próximo. Sikasil® WS-305 EU só pode ser usado em combinação com aplicações de adesão estrutural após um exame detalhado dos detalhes do projeto correspondente.

Não use  $\text{Sv}$  (nome) em elementos de PMMA e PC, pois pode causar microfissuras sob tensão. (fissuras).

## INFORMAÇÃO ADICIONAL

As informações aqui contidas são oferecidas somente para orientações gerais. Recomendações para aplicações específicas estão disponíveis mediante solicitação junto ao departamento técnico da Sika indústria.

Cópias das seguintes publicações estão disponíveis mediante solicitação:

- Fichas de segurança (FISPQ)
- Guia geral de Sikasil® Selantes de Intemperismo

## INFORMAÇÃO DE EMBALAGEM

Cartucho	300 ml
Unipack	400 ml
	600 ml

## BASE DOS DADOS DO PRODUTO

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

## SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar as respectivas Fichas de Dados de Segurança (FDS) mais recentes contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

## EXONERAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

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 solicitada.