

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sikasil® WS-305 EU

SELANTE DE SILICONE DE ALTO DESEMPENHO AO INTEMPERISMO COM MARCA CE

DADOS TÍPICOS DO PRODUTO (PARA OUTROS VALORES VEJA FICHA DE SEGURANÇA)

Base química	Silicone monocomponente
Cor (CQP001-1)	Vária cores disponíveis ^A
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 película (CQP019-1)	40 minutos ^B
Tempo livre de tack (CQP 019-3)	180 minutos ^B
Velocidade de cura (CQP049-1)	ver diagrama
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	20 ^C
Resistência à tração (CQP036-1 / ISO 37)	1.0 MPa
Módulo a 100 % (CQP036-1 / ISO 37)	0.4 MPa
Alongamento de ruptura (CQP036-1 / ISO 37)	700 %
Resistência ao rasgamento contínuo (CQP045-1 / ISO 34)	4.0 N/mm
Temperatura de trabalho	-40 – 150 °C
Prazo de validade	12 meses ^D

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..

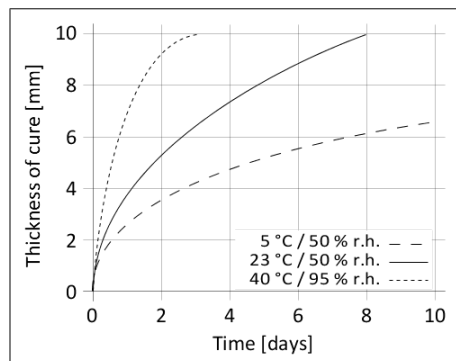


Diagrama 1: Velocidade de cura do Sikasil® WS-305 EU

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.

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 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 DE DADOS DO PRODUTO

Todas as informações técnicas declaradas neste documento são baseadas em testes de laboratório. Dados vigentes medidos podem variar devido circunstâncias além do nosso controle.

INFORMAÇÃO SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e recomendação relacionada a transporte, manuseio, armazenamento e descarte de produtos químicos, usuários devem recorrer as Fichas de Segurança vigentes contendo dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados à segurança.

AVISO LEGAL

As informações, e em particular as recomendações relativas à aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas com boa fé, baseadas no nosso conhecimento e experiência dos produtos, quando devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças entre materiais, substratos, superfícies e condições locais são tantas, que nenhuma garantia com respeito a comercialização ou adaptação para um uso particular, nem qualquer obrigação surgida de qualquer relacionamento, pode ser inferida vinda desta informação, ou qualquer outra recomendação por escrito, ou ainda qualquer orientação oferecida. O usuário do produto deve testar o produto para aplicação e fins pretendidos. Sika se reserva ao direito de mudar as propriedades de seus produtos. Os direitos de propriedades de terceiros devem ser observados. Todos os pedidos de compra estão sujeitos às nossas condições gerais de venda e entrega. Os usuários devem sempre ter como referência as versões mais recentes das Fichas Técnicas de Produtos cujas cópias serão fornecidas mediante consulta.

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sikasil® WS-305 EU
Versão 05.03 (11 - 2025), pt_BR
012603203059001000

Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Bygton,
1525
Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP
Fone: 0800 703 7340
bra.sika.com

