

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## Sikasil® WS-605 S

SELANTE DE ELEVADO DESEMPENHO RESISTENTE AO ENVELHECIMENTO, MARCAÇÃO CE

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

Base química	Silicone 1 - componente
Cor (CQP001-1)	Várias cores disponíveis <sup>A</sup>
Mecanismo de cura	Cura com a humidade
Tipo de cura	Neutra
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)	25 minutos <sup>B</sup>
Tempo de secagem ao toque (CQP 019-3)	120 minutos <sup>B</sup>
Velocidade de cura (CQP049-1)	(ver diagrama)
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	30 <sup>C</sup>
Resistência à tracção (CQP036-1 / ISO 527)	1.0 MPa
Módulo a 100 % (CQP036-1 / ISO 527)	0.3 MPa
Alongamento à ruptura (CQP036-1 / ISO 527)	800 %
Resistência à propagação do corte (CQP045-1 / ISO 34)	4.0 N/mm
Temperatura de serviço	-40 – 150 °C
Prazo de vida útil (CQP016-1)	cartucho / saco 12 meses <sup>D</sup> balde / tambor 6 meses <sup>D</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>C</sup>) após 28 dias<sup>A</sup>) cor definida pela a organização local<sup>D</sup>) armazenar abaixo de 25 °C<sup>B</sup>) 23 °C / 50 % h.r.

## DESCRIÇÃO

O Sikasil® WS-605 S é um silicone durável, de cura neutra, com elevada capacidade de acomodação ao movimento e excelente aderência a uma ampla gama de substratos. Não provoca escorridos de silicone em substratos não porosos. É particularmente adequado para selagem de envidraçados estruturais, fachadas e janelas.

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Cumpre os requisitos da ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM, EN 15651-1 F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2 G CC 25LM, ASTM C 920 para Tipo S, Grau NS, Classe 50 (capacidade de movimento ± 50 %), ASTM C 1248, AENOR Marca N F+G 25 LM
- Fornecido com marcação CE de acordo com EN 15651-1:2012, F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2:2012, G CC 25LM, certificado pelo o Organismo 1119
- SNJF F&V 25 E (código do produto: 2885, 2891)
- Sem escorridos em substratos não porosos
- Resistente aos raios UV e ao envelhecimento
- Boa aderência a vidro, metais, metais revestidos / pintados, plásticos e madeira

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

O Sikasil® WS-605 S pode ser usado em aplicações de impermeabilização e selagem onde a durabilidade sob condições severas é exigida.

O Sikasil® WS-605 S é particularmente indicado como selante para envidraçados estruturais, fachadas e caixilharias.

Este produto é apenas adequado para uso profissional. Devem ser realizados testes com os substratos e condições reais, de modo a assegurar a aderência e compatibilidade dos materiais.

## MECANISMO DE CURA

O Sikasil® WS-605 S cura por reacção com a humidade atmosférica. A baixas temperaturas, o teor de água existente no ar é mais baixo e a reacção ocorre mais lentamente (ver diagrama 1).

A velocidade de cura depende principalmente da humidade relativa e da temperatura. Aquecimento acima de 50 °C deve ser evitado, pois pode originar formação de bolhas.

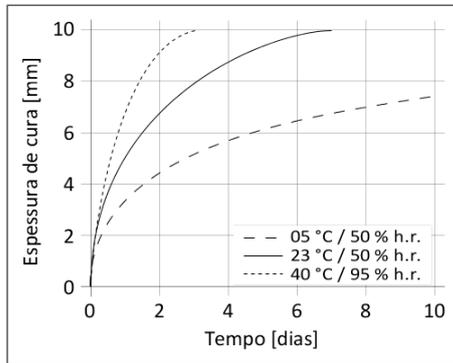


Diagrama 1: Velocidade de Cura do Sikasil® WS-605 S

## MÉTODO DE APLICAÇÃO

### Preparação de Superfície

As superfícies têm que estar limpas, secas e sem vestígios de gorduras, óleos, poeiras e outros contaminantes.

A preparação de superfície depende da natureza específica do substrato e é crucial para uma colagem de longa duração.

### Aplicação

A temperatura óptima do substrato e do selante está compreendida entre 15 °C e 25 °C. Sikasil® WS-605 S pode ser aplicado com pistola manual, pneumática ou elétrica assim como equipamento de bombagem. Para aconselhamento acerca da selecção e configuração do equipamento de bombagem adequado, por favor contacte o departamento Técnico da Sika - Indústria.

As juntas devem ser devidamente dimensionadas.

Para um desempenho adequado a junta deve ser dimensionada de acordo com a capacidade de acomodação ao movimento do selante com base no movimento real esperado. A profundidade mínima da junta é de 6 mm e o rácio largura / profundidade deve ser no mínimo 2:1 e no máximo 4:1.

Juntas com profundidade superior a 15 mm devem ser evitadas.

Para o cordão fundo de junta utilize um cordão com células fechadas, compatível com o selante, p.e. cordão de espuma de polietileno de alta resiliência. No caso de juntas pouco profundas, recomenda-se o uso de uma fita de polietileno. Esta fita actua como um filme de separação, permitindo que a junta se mova e o selante se adapte livremente.

## Alisamento e acabamento

Alisamento e acabamento devem ser efectuados durante o tempo formação de pele do selante ou adesivo.

Ao realizar o alisamento do Sikasil® WS-605 S fresco, pressione o adesivo contra a junta para obter uma boa molhagem. Não usar nenhum tipo de agente de acabamento.

## Remoção

Sikasil® WS-605 S não curado 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® Heavy Duty Wonder Wipes ou um agente de limpeza industrial e água. Não usar solventes!

## Pintura

O Sikasil® WS-605 S 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 informação específica relativa a compatibilidade entre os vários produtos Sikasil® e outras soluções Sika, por favor, entre em contacto com o Departamento Técnico da Sika - Indústria.

De modo a evitar influência dos materiais sobre o Sikasil® WS-605 S, todos os materiais, tais como vedantes, fitas, calços, selantes, etc., em contacto directo e indirecto terão de ser antecipadamente aprovados pela Sika.

Onde dois ou mais selantes reactivos forem utilizados, deve-se assegurar a cura completa do primeiro selante antes da aplicação do seguinte. O Sikasil® WS-605 S só pode ser utilizado em aplicações de envidraçados estruturais após análise detalhada do projecto correspondente.

Não usar Sikasil® WS-605 S em elementos de PMMA e PC, uma vez que pode originar fissuração por tensão superficial (ESC).

## INFORMAÇÃO ADICIONAL

A informação aqui mencionada é fornecida apenas como orientação geral. O aconselhamento sobre aplicações específicas está disponível mediante solicitação ao Departamento Técnico da Sika - Indústria.

Cópia dos seguintes documentos está disponível mediante solicitação:

- Ficha de Dados de Segurança
- Guia Geral "Selantes Sikasil® WS"

## INFORMAÇÃO DE EMBALAGEM

Cartucho	300 ml
Saco	400 ml 600 ml
Balde	26 kg
Tambor	280 kg

## 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 empre consultar a versão mais recente da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.