

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 de 1 componente
Cor (CQP001-1)	Várias cores disponíveis ^A
Mecanismo de cura	Cura com a humidade
Tipo de cura	Neutra
Densidade (não curado)	1.43 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 ^B
Tempo de secagem ao toque (CQP 019-3)	120 minutos ^B
Velocidade de cura (CQP049-1)	(ver diagrama)
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	30 ^C
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	cartucho / saco / balde tambor 12 meses ^D 6 meses ^D

CQP = Procedimento Qualidade Sika
^C) após 28 dias

^A) cor definida pela organização local
^D) armazenar abaixo de 25 °C

^B) 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

- Sem escorridos em substratos não porosos
- Não mancha em substratos porosos
- Excelente resistência aos raios UV
- Boa aderência a vidro, metais, metais revestidos / pintados, plásticos e madeira
- Cumprir 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 organismo 1119
- SNJF Fachadas & Vidro 25 E (código do produto: 2885, 2891) para cores Preto, Cinzento e Branco
- Em conformidade com os requisitos COV: Indoor Air Comfort: pass, EMICODE: EC1 Plus, French VOC Regulation: A+, BREEAM International (v.6 2021)/BREEAM NOR (v.6 2022): Exemplary Level, M1: pass, Global LEED v4/v4.1 beta EQc 2: Low-Emitting Materials: CDPH-IAQ SCAQMD Rule 1168

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.

É, particularmente, indicado como selante para envidraçados estruturais, fachadas e caixilharias.

Este produto é adequado apenas para utilizadores profissionais experientes. Devem ser realizados ensaios com substratos e condições reais para avaliar e garantir a aderência e compatibilidade.

MECANISMO DE CURA

O Sikasil® WS-605 S cura por reação com a humidade atmosférica. A baixas temperaturas, o teor de água existente no ar é mais baixo e a reação 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, dado que pode originar formação de bolhas.

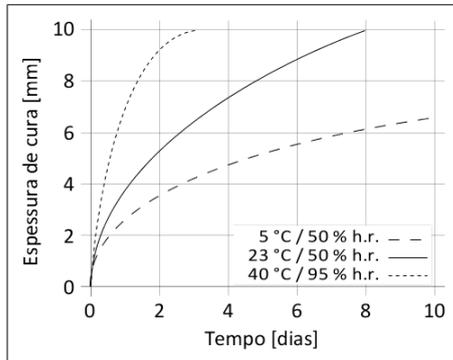


Diagrama 1: Velocidade de cura de Sikasil® WS-605 S.

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 ideal do substrato e do selante está compreendida entre 15 °C e 25 °C.

O Sikasil® WS-605 S pode ser aplicado com pistola manual, pneumática ou elétrica, assim como, equipamento de bombagem. Para aconselhamento acerca da seleção e configuração do equipamento de bombagem adequado, entre contacto o Departamento *System Engineering* 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 atua 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 efetuados durante o tempo de 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® Cleaner-350H, 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®, 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 direto e indireto têm de ser antecipadamente aprovados pela Sika.

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

INFORMAÇÃO DE EMBALAGEM

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

BASE DOS DADOS DO PRODUTO

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

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Os utilizadores devem ler a versão mais atualizada das Fichas de Dados de Segurança (FDS) correspondentes antes de utilizar qualquer produto. As Fichas de Dados de Segurança fornecem informações e recomendações sobre o manuseamento, armazenamento e eliminação segura de produtos químicos e contêm dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados com a segurança.

EXONERAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

A informação, e em particular, as recomendações relacionadas com a aplicação e utilização final dos produtos SIKA, são fornecidas de boa fé e baseadas na experiência e conhecimento dos produtos, sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e sempre 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 extraídas desta informação, ou de qualquer recomendação dada por escrito, ou de qualquer outra sugestão fornecida. O produto deve ser testado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. A SIKA reserva o direito de alterar as propriedades dos seus produtos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser respeitados. 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 Ficha de Dados específica do produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.