

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikasil® WS-200

Selante 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)	Translúcido
Mecanismo de cura	Cura com a humidade
Tipo de cura	Neutra
Densidade (não curado)	1.03 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 ^A
Tempo de secagem ao toque (CQP 019-3)	120 minutos ^A
Velocidade de cura (CQP049-1)	(ver diagrama)
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	20 ^B
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)	400 %
Resistência à propagação do corte (CQP045-1 / ISO 34)	2.0 N/mm
Temperatura de serviço	-40 – 150 °C
Prazo de vida útil	12 meses ^C

CQP = Procedimento Qualidade Sika

^{A)} 23 °C / 50 % h.r.^{B)} após 28 dias^{C)} armazenar abaixo de 25 °C

DESCRIÇÃO

O Sikasil® WS-200 é um selante de silicone durável, de cura neutra (*alkoxy*) e com excelente aderência a uma ampla gama de substratos. É particularmente adequado para ser usado como selante para montras de lojas, divisórias de vidro e outras aplicações. Disponível na cor translúcido.

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Cumpre os requisitos da ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM, EN 15651-1 F EXT-INT 25LM, EN 15651-2 G CC 25LM, AENOR Marca N F+G 25 LM, ASTM C920 para Type S, Grau NS, Classe 25 (capacidade de movimento ± 25 %)
- Fornecido com marcação CE de acordo com EN 15651-1:2012, F EXT-INT 25LM, EN 15651-2:2012, G CC 25LM, certificado pelo Organismo 1119
- SNJF Façade & Vitrage 25 E (código do produto: 4198, 4195)
- Excelente resistência aos raios UV e ao envelhecimento
- Boa aderência a vidro, metais, metais revestidos / pintados, plásticos e madeira

ÁREAS DE APLICAÇÃO

O Sikasil® WS-200 pode ser utilizado para aplicações de impermeabilização e selagem onde a durabilidade sob condições severas é exigida.

Pode ser usado como selante para montras de lojas, divisórias de vidro e outras aplicações.

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-200 cura por reação com a humidade atmosférica. A baixas temperaturas, o teor de água no ar é, geralmente, 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 pode originar formação de bolhas de ar e, por isso, não é aconselhado.

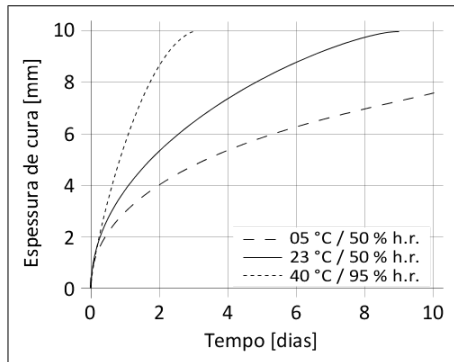


Diagrama 1: Velocidade de cura do Sikasil® WS-200.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

Preparação de Superfície

As superfícies devem estar limpas, secas e sem vestígios de gorduras, óleos ou poeiras. O tratamento de superfície depende da natureza específica do substrato e é crucial para uma colagem de longo prazo.

Aplicação

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

Sikasil® WS-200 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, por favor, contacte o departamento *System Engineering* da Sika - Indústria.

As juntas devem ser devidamente dimensionadas.

A base de cálculo para as dimensões necessárias da junta são os valores técnicos do adesivo e dos materiais de construção adjacentes, a exposição dos materiais, sua construção e tamanho, assim como, cargas externas.

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 formação de pele do selante ou adesivo.

Ao realizar o alisamento do Sikasil® WS-200 fresco, pressione o adesivo contra a junta para obter uma boa molhagem. Não usar nenhum tipo de agente de acabamento.

Remoção

Sikasil® WS-200 não curado pode ser removido das ferramentas e equipamentos com Sika® Remover-208, ou outro solvente adequado. Uma vez curado, o material apenas pode ser removido 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

Sikasil® WS-200 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-200 todos os materiais, tais como vedantes, fitas, calços, selantes, etc., em contacto direto e indireto terão 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-200 só pode ser utilizado em aplicações de envidraçados estruturais após análise detalhada do projeto correspondente.

Não usar Sikasil® WS-200 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.

Cópias dos seguintes documentos estão disponíveis, mediante solicitação:

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

INFORMAÇÃO DE EMBALAGEM

Cartucho	300 ml
Saco	400 ml
	600 ml

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.