

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# Sikasil® WT-66 PowerCure

Adesivo acelerado para colagem de caixilharia

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

Base química	Silicone
Cor (CQP001-1)	Preto
Mecanismo de cura	Cura com a humidade <sup>A</sup>
Tipo de cura	Neutra
Densidade (não curado)	1.41 kg/l
Propriedades de não escorrimento (CQP061-4 / ISO 7390)	Boa
Temperatura de aplicação	5 – 40 °C
Tempo aberto (CQP526-1)	12 minutos <sup>B</sup>
Resistência ao corte por tracção inicial (CQP046-1 / ISO 4587)	(ver tabela 1)
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	42
Resistência à tracção (CQP036-1 / ISO 527)	1.7 MPa
Módulo a 100 % (CQP036-1 / ISO 527)	1.1 MPa
Alongamento à ruptura (CQP036-1 / ISO 527)	250 %
Resistência à propagação do corte (CQP045-1 / ISO 34)	3.8 N/mm
Temperatura de serviço	-40 – 150 °C
Prazo de vida útil	9 meses <sup>C</sup>

CQP = Procedimento Qualidade Sika

<sup>A)</sup> fornecida pela tecnologia PowerCure<sup>B)</sup> 23 °C / 50 % h.r.<sup>C)</sup> armazenar abaixo de 25 °C**DESCRIÇÃO**

O Sikasil® WT-66 PowerCure é um adesivo de silicone de 1 componente, de cura acelerada, utilizado para colagem estrutural de unidades de vidro isolante aos caixilhos e para selagem de caixilharia. O Sikasil® WT-66 PowerCure é aplicado com o dispensador PowerCure e a cura é praticamente independente das condições atmosféricas.

**BENEFÍCIOS DO PRODUTO**

- Cura acelerada
- Excelente resistência aos raios UV e ao envelhecimento
- Boas propriedades mecânicas
- Permanece elástico num amplo intervalo de temperatura
- Adequado para colagem de caixilharia, classificado de acordo com DIN EN 1627 classe de resistência ao roubo RC 2 e RC 3
- Cumpre os requisitos do RAL-GZ 716 parte 2, tabela 3 (PVC e vidro) e ift-guideline VE-08/4, parte 1, tabela A4

**ÁREAS DE APLICAÇÃO**

O Sikasil® WT-66 PowerCure tem boa aderência a diversos substratos, tais como vidro, metal (revestido), PVC e outros. O Sikasil® WT-66 PowerCure é adequado para selagem de caixilharia e colagem estrutural de vidro isolante aos caixilhos. As suas capacidades estruturais asseguram a rigidez necessária ao caixilho da janela. Além disso, é apropriado para aplicações industriais de colagem e selagem. 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® WT-66 PowerCure cura principalmente por reação com a pasta aceleradora. A velocidade da reação depende essencialmente da temperatura, i.e., quanto mais elevada esta for, mais rápido se desenvolve o processo de cura. Aquecimento acima de 50 °C pode originar formação de bolhas e, por isso, não é permitido. Para dados típicos da evolução da resistência, ver tabela abaixo:

Tempo [dias]	Resistência ao corte por tração [MPa]
0.3	0.2
1	0.6
2	0.7
7	0.9
28	1.0

Tabela 1: Resistência ao corte por tração a 23 °C / 50 % h.r.

## 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 longo prazo.

### Aplicação

A temperatura ideal do substrato e do adesivo está compreendida entre 15 °C e 25 °C. Configure o dispensador PowerCure de acordo com o manual de instruções PowerCure. Se a aplicação for interrompida por mais de 10 minutos, o bico misturador deve ser substituído.

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.

### Alisamento e acabamento

Alisamento e acabamento devem ser efetuados durante o tempo formação de pele do adesivo. Ao realizar o alisamento do Sikasil® WT-66 PowerCure fresco, pressione o adesivo contra a junta para obter uma boa molhagem. Não usar nenhum tipo de agente de acabamento.

## Remoção

Sikasil® WT-66 PowerCure 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 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® WT-66 PowerCure não pode ser pintado.

## Limites de Aplicabilidade

As soluções recomendadas pela Sika para colagem estrutural de envidraçados e caixilharia são normalmente compatíveis entre elas. Estas soluções consistem em produtos como as séries Sikasil® SG, IG, WS e WT. 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® WT-66 PowerCure, 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.

Os produtos Sika acima mencionados só devem ser aplicados em colagem estrutural de envidraçados ou de caixilharia, após análise detalhada e aprovação escrita dos detalhes do projeto correspondente, pelo Departamento Técnico da Sika - Indústria.

## 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 Adesivos Sikasil® WT para Colagem de Caixilharia
- Manual de instruções PowerCure
- Guia de Referências PowerCure

## INFORMAÇÃO DE EMBALAGEM

PowerCure Pack	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.