

**Sikasil® AS-66****Selante e adesivo de montagem industrial**

## Dados Típicos do Produto

Base Química	Silicone 1 - C acelerado	
Cor (CQP <sup>1</sup> 001-1)	Preto, Cinzento S6	
Mecanismo de cura	Cura com humidade <sup>2</sup>	
Tipo de Cura	Neutra	
Densidade (não curado) (CQP 006-4)	1.48 kg/l	
Conteúdo <i>Booster</i> (acelerador)	por volume	2.0 % (1.8 – 2.2 %)
	por massa	1.8 % (1.6 – 2.0 %)
Estabilidade (Propriedade de não escorrimento) (CQP 061-4 / ISO 7390)	< 2 mm	
Temperatura de aplicação	ambiente	5 – 40 °C (40 – 105 °F)
Tempo de formação de película <sup>3</sup> (CQP 019-1)	40 min	
Tempo de secagem ao toque <sup>3</sup> (CQP 019-1)	65 min	
Velocidade de cura (CQP 555-1)	ver diagrama 1	
Dureza Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	50	
Resistência à tensão (CQP 036-1 / ISO 37)	1.9 N/mm <sup>2</sup>	
Alongamento à ruptura (CQP 036-1 / ISO 37)	280 %	
Resistência à propagação do corte (CQP 045-1 / ISO 34)	4.4 N/mm	
Módulo a 100% (CQP 036-1 / ISO 37)	1.37 N/mm <sup>2</sup>	
Resistência térmica (CQP 513-1)	4 h	200 °C
Curto prazo	1 h	220 °C
Temperatura de serviço	-40 - 150 °C	
Prazo de vida útil (CQP 016-1) (armazenamento abaixo de 25°C)	9 meses	

<sup>1)</sup> CQP = Corporate Quality Procedure<sup>2)</sup> Humidade do Acelerador PowerCure<sup>3)</sup> 23°C / 50% h. r.**Descrição**

Sikasil® AS-66 é um adesivo de silicone de um componente, acelerado, apropriado para uma variedade de aplicações industriais de colagem. Foi desenvolvido para o sistema Sika PowerCure e tem que ser aplicado utilizando o Dispensador PowerCure.

Sikasil® AS-66 é produzido de acordo com as normas de qualidade ISO 9001/14001 e com o programa de actuação responsável.

**Vantagens do Produto**

- Sistema adesivo Acelerado para cura rápida e uniforme
- Velocidade de cura praticamente independente das condições atmosféricas
- Excelente resistência ao envelhecimento e aos UV
- Boa aderência aos substratos mais relevantes
- Boa capacidade de enchimento
- Permanece elástico num alargado intervalo de temperatura
- Elevada durabilidade
- Cumpre os requisitos da EOTA ETAG 002 e ASTM C 1184

**Áreas de Aplicação**

Sikasil® AS-66 pode ser utilizado como adesivo estrutural na colagem de envidraçados e para outras aplicações onde seja necessária uma elevada resistência à radiação UV, a elevadas temperaturas e ao envelhecimento.

Este produto é adequado para utilização apenas por profissionais experientes. Devem ser efectuados testes de aderência com substratos e condições reais para assegurar compatibilidade.

\* Este produto encontra-se na fase de Field Test e não ainda lançado. Os dados técnicos apresentados são baseados em testes preliminares e experiência e estão sujeitos a alteração. O Produto é apenas adequado a utilizadores experientes e apenas após pré-testes apropriados. A Sika será apenas responsável pela substituição de produto defeituoso, conforme disposições legais aplicáveis.



## Mecanismo de Cura

Sikasil® AS-66 cura por reacção com a pasta aceleradora e a humidade atmosférica.

A velocidade de cura depende essencialmente da temperatura. O aquecimento acima de 50 °C para acelerar a cura não é aconselhado por poder levar à formação de bolhas.

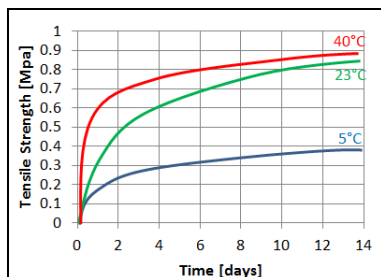


Diagrama 1: Velocidade de cura do Sikasil® AS-66

## Limites de Aplicabilidade

Todos os Sikasil® WS, FS, SG, IG, WT, AS e outros selantes e adesivos de base silicone fabricados pela Sika são compatíveis entre eles e com os selantes SikaGlaze® IG. Para informação específica acerca da compatibilidade dos produtos, por favor entre em contacto com o Departamento Técnico da Sika – Indústria. Todos os outros selantes requerem aprovação da Sika antes do uso dos mesmos em combinação com o Sikasil® AS-66. Onde dois ou mais selantes forem utilizados, deve assegurar-se a cura completa do selante anterior antes da aplicação do próximo.

Os adesivos e selantes Sikasil® SG, IG e WT só devem ser aplicados em colagem estrutural ou de caixilharia por profissionais experientes e após exame detalhado e aprovação escrita dos detalhes do projecto pelo departamento técnico da Sika, Divisão Indústria.

A compatibilidade de fundos de junta e outros acessórios com o Sikasil® AS-66 deve ser testada antecipadamente.

A informação acima é dada apenas como orientação geral.

Conselhos sobre aplicações específicas serão dados a pedido.

## Método de Aplicação

### Preparação de Superfície

As superfícies devem estar limpas, secas e sem vestígios de gorduras, óleos ou poeiras.

Para aconselhamento sobre aplicações específicas por favor contactar os serviços técnicos da Sika, Divisão Indústria.

### Aplicação

Após a adequada preparação dos substratos e da junta, o Sikasil® AS-66 é aplicado através do Dispensador. Preparar o Dispensador PowerCure com antecedência e de acordo com as suas instruções. Unir os substratos dentro do tempo de formação de película. As juntas devem estar devidamente dimensionadas pelo facto de não serem possíveis alterações após construção das mesmas. A base de cálculo para as dimensões necessárias da junta são valores técnicos do adesivo e dos materiais de construção adjacentes, exposição dos materiais, a sua construção e tamanho, assim como cargas externas.

Para mais informações por favor contactar os serviços técnicos da Sika, Divisão Indústria.

### Remoção

Sikasil® AS-66 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® Top Clean T ou um agente de limpeza industrial e água. Não usar solventes!

### Pintura sobre o produto

O Sikasil® AS-66 não pode ser pintado.

## Outras informações

Cópias das seguintes publicações estão disponíveis quando pedidas:

- Ficha de Dados de Segurança
- Guia das colagens estruturais com adesivos Sikasil®

## Embalagem

PowerCure Pack	600 ml
----------------	--------

## Base dos valores

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

## Informação Higiene e Segurança

Para informações e aconselhamento sobre segurança no manuseamento, armazenamento e disposição dos produtos químicos, os utilizadores devem ter em conta as fichas de dados de segurança que contém dados, relativos a segurança, físicos, ecológicos, toxicológicos e outros.

## Informação Legal

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

Informação adicional disponível em:

[www.sika.pt](http://www.sika.pt)  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

Sika Portugal SA  
Divisão Indústria  
Rua Santarem, 113  
4400-292 V.N.Gaia  
Portugal  
Tel. +351 22 377 69 00  
Fax +351 22 377 69 77



Na fábrica de Ovar