

# SikaTitan<sup>®</sup> Solo

## Adesivo para colagem de parabrisas sem necessidade de primer

### Dados Técnicos

Base química	Poliuretano monocomponente
Cor (CQP <sup>1</sup> 001-1)	Preto
Mecanismo de cura	Umidade atmosférica
Densidade (não curado) (CQP 006-4)	1,2 kg/L aprox.
Estabilidade (propriedade de não escorrimento) (CQP 061-1)	Bom
Temperatura de aplicação	de 5 a 40°C
Tempo em aberto <sup>2</sup> (CQP 526-1)	25 min. aprox.
Dureza Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	50 aprox.
Resistência à tração (CQP 036-1 / ISO 37)	6 N/mm <sup>2</sup> aprox.
Alongamento de ruptura (CQP 036-1 / ISO 37)	500% aprox.
Resistência ao cisalhamento (CQP 046-1 / ISO 4587)	2,5 N/mm <sup>2</sup> aprox.
Tempo de liberação de com segurança <sup>2</sup> (automóveis) de acordo com FMVSS 212 / 208 (CQP 511-1)	com duplo air bag 6 horas sem air bag 2 horas
Prazo de validade (estocado abaixo de 25°C) (CQP 016-1)	9 meses

<sup>1</sup> CQP = Procedimento de Qualidade Corporativo<sup>2</sup> 23°C / 50% umidade relativa

### Descrição

SikaTitan<sup>®</sup> Solo é um adesivo monocomponente para colagem de vidros, sem a necessidade de primer nos vidros. É fácil de aplicar e tem uma consistência pastosa. Ao ser exposta a umidade atmosférica cura formando um elastômero durável.

SikaTitan<sup>®</sup> Solo tem um longo tempo em aberto e garante uma aplicação segura mesmo em condições quentes.

Nota: uma aplicação sem primer requer que o vidro seja preparado com um agente de limpeza não anti-estático. As superfícies devem estar livres de contaminação antes da aplicação do adesivo.

SikaTitan<sup>®</sup> Solo é produzido de acordo com as normas de qualidade e meio ambiente ISO 9001 / 14001 e Programa de Atuação Responsável.

### Benefícios do Produto

- Sem necessidade de primer no vidro
- Formulação monocomponente
- Aplicação à frio
- Boas propriedades de aplicação como estabilidade do cordão / não escorrimento
- Fio de corte curto
- Fácil de extrudar com uma pistola manual.

### Áreas de Aplicação

SikaTitan<sup>®</sup> Solo é apropriado para colagens de vidros no mercado de reposição de vidros automotivos. Devido sua boa performance e propriedades de aplicação é apropriado para instalações móveis ou em lojas.

Este produto é recomendado para uso somente por profissionais experientes. Se o produto for usado para outras aplicações além do mercado de reposição de vidros automotivos, testes devem ser feitos antes do uso.



\* Esse produto atualmente está em fase de testes de campo e não está totalmente lançado. Os dados técnicos aqui descritos são baseados em testes preliminares e na experiência e estão sujeitos a alterações. O produto é recomendado apenas para uso por profissionais experientes e apenas após testes preliminares apropriados. A responsabilidade da Sika está limitada à troca de produtos com defeitos.

## Mecanismo de Cura

SikaTitan® Solo cura pela reação com a umidade atmosférica. Em baixas temperaturas, o teor de água existente no ar é geralmente menor e com isso a reação de cura é mais lenta (veja diagrama)

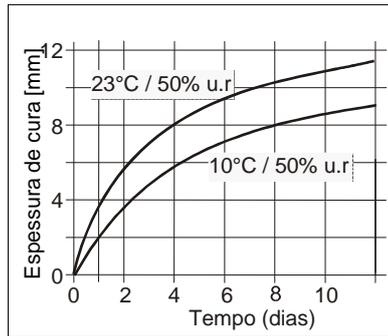


Diagrama 1: velocidade de cura do SikaTitan® Solo

## Resistência Química

SikaTitan® Solo é resistente a água fresca, água do mar, água calcária, esgoto, ácidos e soluções cáusticas diluídas; temporariamente resistente a combustíveis, óleos minerais, gorduras e óleos vegetais e animais; não é resistente a ácidos orgânicos, soluções cáusticas ou solventes.

As informações dadas acima são apenas para referência geral. Orientações para aplicações específicas serão fornecidas mediante consulta.

## Método de aplicação

### Remoção do vidro antigo

Remova o vidro danificado de acordo com as instruções da montadora do veículo.

### Preparação da superfície

Superfícies devem estar limpas, secas e livres de poeiras ou oleosidade. A superfície de colagem deve ser preparada com um agente de limpeza não anti-estático. A superfície deve estar livre de contaminantes antes da aplicação do produto. Parabrisas sem cinta cerâmica necessitam de uma proteção adicional aos raios UV.

## Aplicação

Corte a ponta do bico de acordo com as recomendações da montadora do veículo e rosqueie no cartucho ou no adaptador da unipack.

Recomenda-se aplicar o adesivo com uma pistola do tipo haste. Para assegurar a uniformidade da espessura do cordão de adesivo, recomenda-se que seja aplicado na forma triangular (veja figura 1) A temperatura do substrato deve estar entre 5°C e 35°C.

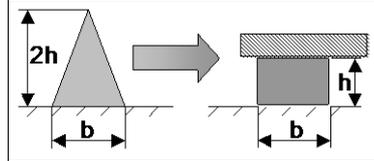


Figura 1: Pressionando o cordão de adesivo ao tamanho final

## Remoção

SikaTitan® não curado pode ser removido das ferramentas e equipamentos com Sika® Remover-208. Uma vez curado, o material pode ser removido apenas mecanicamente. Mãos e pele expostas devem ser lavadas imediatamente com Sika® Handclean Towel ou um agente de limpeza industrial apropriado e água. Não use solventes!

## Informação adicional

Cópias das seguintes publicações estão disponíveis mediante consulta

- Fispq
- Instruções de uso de produtos SikaTitan®

## Embalagens

Unipack	400 mL
	600 mL
Embalagem	300 mL

## Base de Valor

Todas informações técnicas nesta ficha do produto são baseadas em testes de laboratório. Os valores podem variar devido a fatores além do nosso controle

## Saúde e Segurança

Para informações e orientações sobre transporte, manuseio, estocagem e descarte de produtos químicos, os usuários devem consultar a Ficha de Segurança de Produto Químico, que contém dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outras informações de segurança.

## Nota Legal

As informações, e em particular as recomendações relativas à aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas com boa fé, baseadas no nosso conhecimento e experiência dos produtos, quando devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as diferenças entre materiais, substratos, superfícies e condições locais são tantas, que nenhuma garantia com respeito a comercialização ou adaptação para um uso particular, nem qualquer obrigação surgida de qualquer relacionamento, pode ser inferida vinda desta informação, ou qualquer outra recomendação por escrito, ou ainda qualquer conselho oferecido. O usuário do produto deve testar o produto para aplicação e fins pretendidos. Sika se reserva ao direito de mudar as propriedades de seus produtos. Os direitos de propriedades de terceiros devem ser observados. Todos os pedidos de compra estão sujeitos às nossas condições gerais de venda e entrega. Os usuários devem sempre ter como referência as versões mais recentes das Fichas de Produtos cujas cópias serão fornecidas mediante consulta.



Sika S.A.  
Av. Dr. Alberto Jackson Byington, 1525  
Vila Menck – Osasco/SP – Brasil  
Tel.: 55 11 3687-4666  
Fax: 55 11 3601-0280  
e-mail: [industry@br.sika.com](mailto:industry@br.sika.com)  
[www.sika.com.br](http://www.sika.com.br)

