

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaTitan® SOLO

ADESIVO PARA COLAGEM DE VIDROS AUTOMOTIVOS SEM PRIMER

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

Base química		Poliuretano monocomponente
Cor (CQP001-1)		Preto
Mecanismo de cura		Umidade
Densidade (não curado)		1,3 kg/l
Propriedades de não escorrimento (CQP061-1)		Boa
Temperatura de aplicação	produto	5 – 40 °C
	ambiente	5 – 40 °C
Tempo de formação de pele (CQP019-1)		35 minutos ^A
Tempo aberto (CQP526-1)		25 minutos ^A
Velocidade de cura (CQP049-1)		ver diagrama
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 7619-1)		50
Resistência à tracção (CQP036-1 / ISO 527)		6 MPa
Alongamento à ruptura (CQP036-1 / ISO 527)		500 %
Resistência ao corte por tracção (CQP046-1 / ISO 4587)		2,5 MPa
Minimum Drive Away Time (cars) according FMVSS 212 (CQP511-1)	com airbag	6 horas ^{A/B}
Prazo de vida útil (CQP016-1)		12 meses ^C

CQP = Procedimento Corporativo de Qualidade- A) 25 °C / 50 % u.r. de

B) mais detalhes, contatar a Sika

C) armazenamento abaixo de 25 °C

DESCRIÇÃO

SikaTitan® SOLO é um adesivo para colagem de para-brisas, sem necessidade de primer. Possui um longo tempo de trabalho e garante uma aplicação segura mesmo sob condições quentes.

Nota: A colagem de vidros sem primer necessita que o vidro seja preparado usando um limpador de categoria automotiva como Sika® Cleaner G+P. As superfícies de colagem devem estar livres de contaminação e ter proteção UV adequada.

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Colagem de vidros sem primer
- Fácil de extrudar com pistola de aplicação manual
- Boa estabilidade do cordão e propriedade de não escorrimento
- Rápido desenvolvimento de força
- Baixo módulo

ÁREAS DE APLICAÇÃO

SikaTitan® SOLO é indicado apenas para usuários profissionais experientes.

Este produto e as informações de processo relacionadas são indicadas para reposição de vidros automotivos. Para outras aplicações, testes com os substratos originais devem ser realizados para assegurar boa adesão e compatibilidade.

MECANISMO DE CURA

SikaTitan® SOLO cura pela reação com a umidade atmosférica. Em baixas temperaturas o teor de umidade no ar é geralmente mais baixo, portanto, a cura ocorre de maneira mais lenta (veja o diagrama 1).

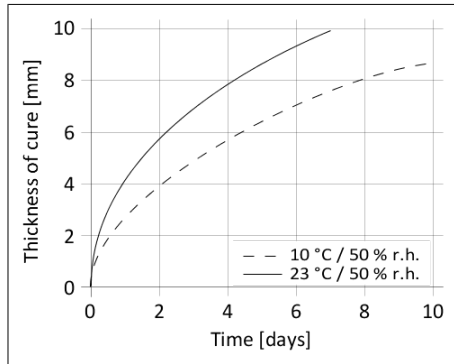


Diagrama 1: Velocidade de cura do SikaTitan® SOLO

RESISTÊNCIA QUÍMICA

SikaTitan® SOLO é geralmente resistente a água fresca, água do mar, ácidos diluídos e soluções cáusticas diluídas; temporariamente resistente a combustíveis, óleos minerais, gorduras vegetais e animais e óleos; não é resistente a ácidos orgânicos, álcool glicólico, ácidos minerais concentrados e soluções cáusticas ou solventes.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

Preparação de Superfície

As superfícies devem estar limpas, secas e isentas de graxa, óleo, poeira e contaminantes.

As superfícies coladas devem ser preparadas com um limpador de linha automotiva como o Sika® Cleaner G+P. SikaTitan® SOLO é capaz de aderir em vidros e serigrafias sem a adição de pré-tratamentos. É compatível com o processo de instalação sem primer preto da Sika ou todo o processo de instalação preto.

Vidros sem serigrafias devem ter proteção UV adequada.

Aplicação

É recomendado aplicar o produto com uma pistola de aplicação de pistão. SikaTitan® SOLO pode ser aplicado usando uma pistola de aplicação manual de qualidade.

Considerar que a viscosidade aumentará em baixas temperaturas. Para uma aplicação mais fácil, condicione o adesivo à temperatura normal antes do uso.

Para assegurar uma espessura uniforme da linha de colagem é recomendado aplicar o adesivo em forma de cordão triangular (ver figura 1).

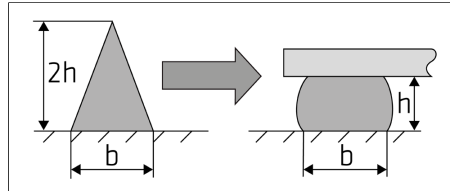


Figura 1: Comprimando o cordão do adesivo para a dimensão final

O tempo em aberto é significativamente menor em climas quentes e úmidos. O vidro deve sempre ser instaladas dentro do tempo aberto. Nunca unir as partes caso o adesivo já tenha desenvolvido película.

Remoção

SikaTitan® SOLO não curado pode ser removido de ferramentas e equipamentos com o Sika® Remover-208 ou outro solvente adequado. Uma vez curado, o material só pode ser removido mecanicamente. Mãos e pele expostas devem ser lavadas imediatamente usando lenços como o Sika® Cleaner-350H ou outro limpador de mãos industrial e água. Não use solventes na pele.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

As informações aqui contidas são oferecidas somente para orientações gerais. Recomendações para aplicações específicas estão disponíveis mediante solicitação junto ao departamento técnico da Sika indústria.

Cópias das seguintes publicações estão disponíveis mediante solicitação:

- Ficha de segurança (FISPQ)

INFORMAÇÃO DE EMBALAGEM

Cartucho	300 ml
Unipack	300 ml
	400 ml
	600 ml

BASE DOS DADOS DO PRODUTO

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar as respectivas Fichas de Dados de Segurança (FDS) mais recentes contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

EXONERAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

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 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 solicitada.