

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

## Sikaflex® SOLO

## ADESIVO PARA COLAGEM DE VIDROS AUTOMOTIVOS SEM PRIMER

## DADOS TÍPICOS DO PRODUTO (PARA OUTROS VALORES VEJA FICHA DE SEGURANÇA)

Base química	Poliuretano monocomponente
Cor (CQP001-1)	Preto
Mecanismo de cura	Umidade
Densidade (Não curado)	1,31 kg/l
Propriedades de não escorrimento (CQP061-1)	Boa
Temperatura de aplicação	Produto 5 – 40 °C Ambiente 5 – 40 °C
Tempo de formação de película CQP019-1)	35 minutos <sup>A</sup>
Tempo em aberto (CQP526-1)	25 minutos <sup>A</sup>
Velocidade de cura (CQP049-1)	Ver diagrama
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	50
Resistência à tração (CQP036-1 / ISO 37)	5,5 MPa
Alongamento de ruptura (CQP036-1 / ISO 37)	500 %
Resistência ao cisalhamento (CQP046-1 / ISO 4587)	2,5 MPa
Tempo mínimo de liberação (carros) conforme FMVSS 212 (CQP511-1)	Com airbag 3 horas <sup>A/B</sup>
Prazo de validade	12 meses <sup>C</sup>

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

O Sikaflex® 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

O Sikaflex® 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

O Sikaflex® 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).

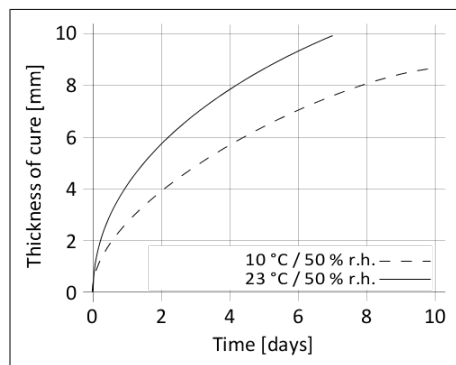


Diagrama 1: Velocidade de cura do Sikaflex® SOLO.

## RESISTÊNCIA QUÍMICA

O Sikaflex® 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. O Sikaflex® 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. O Sikaflex® 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).

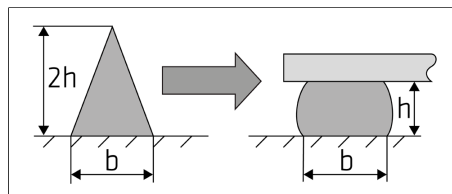


Figura 1: Configuração do cordão recomendado

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

O Sikaflex® 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 DE DADOS DO PRODUTO

Todas as informações técnicas declaradas neste documento são baseadas em testes de laboratório. Dados vigentes medidos podem variar devido circunstâncias além do nosso controle.

## INFORMAÇÃO SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e recomendação relacionada a transporte, manuseio, armazenamento e descarte de produtos químicos, usuários devem recorrer as Fichas de Segurança vigentes contendo dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados à segurança.

## AVISO 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 de acordo com as recomendações da Sika. 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 orientação oferecida. 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 Técnicas de Produtos cujas cópias serão fornecidas mediante consulta.