

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sikaflex® EasyGlass

Adesivo primerless de poliuretano para vidros automotivos

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	5 – 40 °C
Tempo de formação de película CQP019-1)	35 minutos ^A
Tempo em aberto (CQP526-1)	20 minutos ^A
Velocidade de cura (CQP049-1)	(ver diagrama 1)
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	50
Resistência à tração (CQP036-1 / ISO 37)	5 MPa
Alongamento de ruptura (CQP036-1 / ISO 37)	450 %
Resistência ao cisalhamento (CQP046-1 / ISO 4587)	2,5 MPa
Tempo mínimo de liberação (carros) conforme FMVSS 212 (CQP511-1)	6 horas ^A
Temperatura de Trabalho (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 – 90 °C
Prazo de validade	12 meses ^B

CQP = Procedimento Corporativo de Qualidade

^A) 23 °C / 50 % u.r.^B) armazenado abaixo de 25 °C

DESCRIÇÃO

O Sikaflex® EasyGlass é um adesivo primerless para vidros e parabrisas. Ele promove um longo tempo aberto e assegura uma aplicação segura mesmo sob condições quentes.

Nota: A aplicação primerless ao vidro requer que o vidro seja preparado usando um agente de limpeza automotivo como o Sika® Cleaner G+P. A superfície de colagem deve estar livre de contaminação e ter proteção UV apropriada.

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Adesão Primerless ao vidro
- Fácil de aplicar com pistola manual
- Boa estabilidade e propriedade de não escorrimento do cordão
- Rápido desenvolvimento de adesão

ÁREAS DE APLICAÇÃO

O Sikaflex® EasyGlass é indicado apenas para usuários profissionais experientes.

Este produto e informação de processo foi desenvolvido para a reposição de vidros automotivos. Para outras aplicações, testes com os substratos atuais e condições devem ser realizadas para assegurar a adesão e compatibilidade do material.

MECANISMO DE CURA

O Sikaflex® EasyGlass cura pela reação com a umidade atmosférica. Em baixas temperaturas a quantidade de água no ar é geralmente mais baixa e a reação de cura ocorre de forma mais lenta (ver diagrama 1).

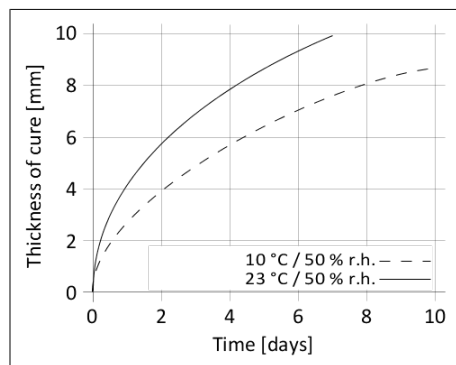


Diagrama 1: Velocidade de cura do Sikaflex® EasyGlass

RESISTÊNCIA QUÍMICA

O Sikaflex® EasyGlass 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 faces a serem coladas devem ser tratadas com um agente de limpeza de vidro automotivo como o Sika® Cleaner G+P. O Sikaflex® EasyGlass é capaz de aderir em vidros e serigrafias sem pre tratamento adicional. Para informações adicionais sobre a aplicação e uso do agente de limpeza podem ser encontradas na ficha de produto correspondente.

Vidros sem serigrafias devem ter proteção UV apropriada.

Aplicação

É recomendado aplicar o produto com uma pistola de aplicação de pistão. O Sikaflex® EasyGlass pode ser aplicado usando uma pistola de aplicação manual de qualidade. Considerar que a viscosidade aumentará em baixas temperaturas. Para facilitar aplicação, condicionar o adesivo em temperatura ambiente apropriada antes do uso.

Para assegurar a espessura uniforme da linha de colagem é recomendado aplicar o adesivo em formato de bico triangular (ver figura 1).

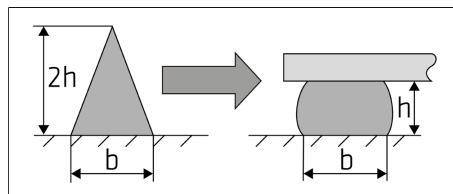


Figura 1: Configuração do bico recomendado

O tempo aberto é significativamente mais curto em condições quentes e úmidas. O vidro deve sempre ser instalado dentro do tempo aberto. Nunca instale o vidro após o adesivo ter formado pele.

Remoção

O Sikaflex® EasyGlass 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)
- Tabela de processo de instalação primerless do vidro

INFORMAÇÃO DE EMBALAGEM

Cartucho	300 ml
Unipack	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.