

Sikaflex®-227

Adesivo Selador Automotivo Rápido

Dados do Produto

Base química	Poliuretano monocomponente
Cor (CSQP ¹ 001-1)	Branco e cinza
Mecanismo de cura	Umidade atmosférica
Densidade (não curado) (CSQP 006-4)	1,25 kg/l dependendo da cor
Estabilidade (propriedades de não escorrimento)	Boa
Temperatura de aplicação	5 - 35°C
Tempo de formação de película ² (CSQP 019-1)	40 min aproximadamente
Velocidade de cura (CSQP 049-1)	veja diagrama
Contração após cura (CSQP 014-1)	5% aproximadamente
Dureza shore A (CSQP 023-1 / ISO 868)	40 aproximadamente
Resistência à tração (CSQP 036-1 / ISO 37)	1,7 N/mm ²
Alongamento de ruptura (CSQP 036-1 / ISO 37)	600% aproximadamente
Resistência ao rasgamento contínuo (CSQP 045-1 / ISO 34)	6 N/mm
Temperatura de transição vítrea (CSQP 509-1 / ISO 4663)	-45°C aproximadamente
Fator de acomodação ao movimento	12,5%
Temperatura de trabalho (CSQP 513-1)	-40°C a +90°C
Tempo de armazenagem (abaixo 25°C) (CSQP 016-1)	12 meses

¹⁾ CSQP = Procedimento de Qualidade - Sika ²⁾ 23°C / 50% U.R.

Descrição:

O Sikaflex®-227 é um adesivo selador de poliuretano monocomponente, indicado para a reparação de carrocerias automotivas. Cura ao entrar em contato com a umidade atmosférica, formando um elastômero durável, o Sikaflex®-227 é produzido de acordo com as normas de qualidade e meio ambiente ISO 9001/14001.

Vantagens:

- Aprovado pelas montadoras
- Pequeno fio de corte
- Cura rápida
- Baixo odor
- Pode ser pintado rapidamente
- Boa adesividade a diversos materiais
- Pode ser lixado
- Resistente ao envelhecimento
- Isento de silicone

Áreas de Aplicação:

O Sikaflex®-227 é indicado para efetuar vedações, colagens simples, redução de vibrações e ruídos na reparação e na construção de carrocerias automotivas.

Os substratos mais adequados para esta aplicação são metais com aplicação de primer ou pintura de acabamento (sistema de dois componentes), materiais cerâmicos ou plásticos. Consulte o fabricante antes de utilizá-lo em materiais transparentes ou pigmentados, propensos à fissura por tensões internas.



Mecanismo de Cura:

O Sikaflex®-227 cura pela reação com a umidade atmosférica. Em baixas temperaturas, o teor de água existente no ar é mais baixo e a reação de cura processa-se de forma mais lenta. (veja o diagrama)

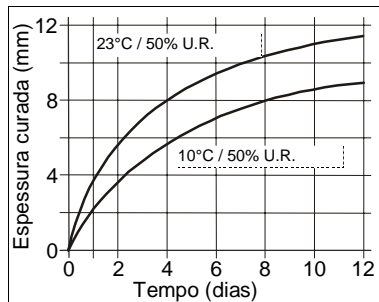


Diagrama: Velocidade cura Sikaflex®-227

Resistência Química:

O Sikaflex®-227 é resistente à água e às soluções aquosas com agentes de limpeza; temporariamente resistente a combustíveis, óleos minerais, vegetais e animais; não resistente a ácidos orgânicos e ácidos minerais concentrados, soluções cáusticas concentradas e diluentes para vernizes ou tintas.

As informações acima mencionadas são dadas apenas como referência geral. Informações sobre aplicações específicas poderão ser fornecidas mediante consulta.

Modo de Aplicação:

Preparação da superfície

As superfícies devem estar limpas, secas e isentas de qualquer resíduo de poeira e oleosidade. Como regra geral, os substratos devem ser preparados de acordo com as instruções contidas na Tabela de Primers da Sika®.

Para aconselhamento sobre aplicações específicas, contate o Serviço Técnico da Sika Industry.

Aplicação

Para cartuchos: perfure a membrana de alumínio do bico do cartucho.

Para unipacs: coloque o unipac na pistola de aplicação, cortando uma das extremidades da embalagem bem próxima ao lacre e colocando

o adaptador de bico. Utilize o equipamento adequado (pistola de corpo tubular).

Corte a ponta do bico adaptando-o à largura desejada. Aplique o produto utilizando uma pistola manual ou pneumática.

Após abertas, as embalagens devem ser usadas num espaço de tempo relativamente curto.

Não aplique em temperaturas abaixo de 5°C ou acima de 35°C. A temperatura ideal de aplicação para o substrato e para o produto está entre 15°C e 25°C.

Acabamentos e retrabalhos

Devem ser executados antes do tempo de formação de película. Agentes de acabamento ou lubrificantes devem ser testados para verificação de compatibilidade.

Remoção

O Sikaflex®-227 não curado pode ser removido das ferramentas e equipamentos com Sika®Remove-208 ou outro solvente. Uma vez curado, o material apenas pode ser retirado mecanicamente.

As mãos e a pele expostas ao produto devem ser lavadas de imediato usando-se água e um detergente industrial apropriado ao uso humano.

Não utilize solvente!

Pintura sobre o produto

O Sikaflex®-227 pode ser pintado após a formação de película.

Entretanto, testes preliminares devem ser realizados para verificar a compatibilidade entre a tinta e o produto. Esmaltes de cura térmica não deverão ser aplicados sobre Sikaflex®-227 sem que o adesivo esteja completamente curado. Deve-se pressupor que a natureza e espessura da camada de tinta podem diminuir a elasticidade do adesivo selador e fissuras podem surgir na camada de tinta.

Outras informações:

Cópias das seguintes publicações estão disponíveis mediante consulta:

- Tabelas de primers da Sika®
- Ficha de informação de segurança de produto (MSDS)
- Procedimentos gerais para colar e vedar com Sikaflex®

Embalagem:

Unipac	400 ml
cartucho	310 ml

Importante:

Para maiores informações e indicações sobre o manuseio seguro, o transporte, a armazenagem e o descarte de produtos químicos, o usuário deverá consultar a ficha de informação de segurança de produto atualizada, que contém os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e demais informações de segurança.

Nota:

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 à 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 de qualquer conselho oferecido. Os direitos proprietários 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 dos respectivos produtos. Cópias das mesmas 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
home page www.sika.com.br



Atuação Responsável



ISO 9001
ISO 14001

