

Sikaflex®-527 AT

Selante de alta performance multifuncional para juntas elásticas

Dados Técnicos do Produto

Base química	Híbrido (STP)
Cor (CQP ¹ 001-1)	Branco, preto, cinza claro
Mecanismo de cura	Cura com humidade
Densidade (não curado) (CQP 006-4)	(depende da cor) 1,35 kg/l aprox.
Estabilidade (propriedades de não escorrimento)	Boa
Temperatura de aplicação	5 °C a 40 °C
Tempo de formação de película ² (CQP 019-1)	40 min. aprox.
Tempo de abertura ² (CQP 526-1)	30 min. aprox.
Velocidade de cura (CQP 049-1)	ver diagrama 1
Retração após cura (CQP 014-1)	3 % aprox.
Dureza Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	40 aprox.
Resistência à tracção (CQP 036-1 / ISO 37)	1,5 N/mm ² aprox.
Alongamento à ruptura (CQP 036-1 / ISO 37)	400 % aprox.
Resistência à continuação do arrancamento (CQP 045-1 / ISO 34)	6 N/mm aprox.
Temperatura de transição vítrea (CQP 509-1 / ISO 4663)	-50 °C aprox.
Resistência térmica (CQP 513-1)	4 horas 120 °C 1 hora 160 °C
Temperatura de serviço	- 40 °C a 80 °C
Tempo de armazenagem (abaixo 25 °C) (CQP 016-1)	12 meses

¹ CQP = Procedimento de Qualidade - Sika² 23 °C / 50 % H.R.**Descrição**

O Sikaflex®-527 AT é um selante PUR-Híbrido multifuncional, de um component, para utilização na montagem interna e externa de carroçarias de automóveis que cura por exposição à humidade atmosférica, transformando-se num elastómero de grande durabilidade. O Sikaflex®-527 AT é baseado na tecnologia STP (*Silane Terminated Polymer*) da Sika.

O Sikaflex®-527 AT é produzido de acordo com as normas de qualidade ISO 9001/14001 e com o programa de actuação responsável.

Vantagens

- Avançada tecnologia de poliuretano híbrido
- Boa adesão a uma grande variedade de substratos sem necessidade de primário
- Cura rapidamente
- Excelente trabalhabilidade
- Pode ser trabalhado com um pincel
- Pintável com tintas base aquosa, molhado sobre o molhado após formação de pele.
- Resistente ao envelhecimento
- Baixo odor
- Isento de solvente e isocianato
- Não corrosivo
- Isento de PVC e silicones

Campos de Aplicação

O Sikaflex®-527 AT é aplicável em selagens, em costuras internas e juntas de sobreposição na montagem de carroçaria de veículos tal como como isolante acústico. Adere bem a todos os materiais mais usados em oficinas. Entre os substratos adequados estão os metais, com primário ou com acabamentos de pintura (sistemas de dois componentes). Este produto é adequado para profissionais experientes. Testes com substratos e condições reais devem ser realizados para assegurar a aderência e compatibilidade material.



Mecanismo de Cura

O Sikaflex®-527 AT cura por reacção com a humidade atmosférica. A baixas temperaturas o teor de água existente no ar é menor e a reacção dá-se de forma mais lenta.

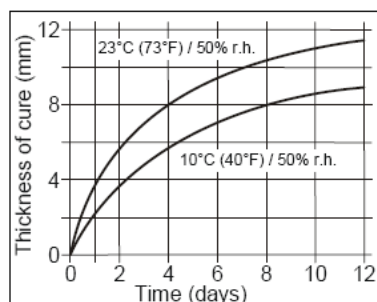


Diagrama 1: Velocidade cura Sikaflex®-529

Resistência Química

O Sikaflex®-527 AT é resistente à água doce, à água do mar, à água de cal, à água de esgotos, a ácidos diluídos e a soluções cáusticas; temporariamente resistente a carburantes, a óleos minerais, a gorduras animais e a óleos; não resistente a ácidos orgânicos, a álcool, a ácidos minerais concentrados, a soluções cáusticas ou solventes.

A informação acima mencionada é dada apenas como referência geral. Aconselhamento para aplicações específicas será dado a pedido.

Método de Aplicação

Preparação da superfície

As superfícies a colar têm que estar limpas, secas e sem vestígios de gorduras, óleos ou poeiras. Onde apropriado, a adesão do vedante deve ser melhorada, tratando o substrato com Sika® Aktivator-205.

Para aconselhamento sobre aplicações específicas por favor contactar os serviços técnicos da Sika, Divisão Indústria.

Aplicação

O Sikaflex®-527 AT é aplicado com uma pistola adequada. Corte a ponta do bico na medida adequada à largura da junta e aplicar o vedante em articulação com uma velocidade adequada com uma pistola manual ou de ar

comprimido, tendo cuidado para evitar o aprisionamento de ar.

Depois de aberto, as embalagens devem ser utilizados num prazo relativamente curto.

Não aplique a temperaturas abaixo de 5°C ou acima de 40°C. A temperatura ótima para o substrato e adesivo é entre 15°C e 25°C.

Maquinagem e acabamento

O Sikaflex®-527 AT pode ser trabalhado e acabado com um pincel ou com uma espátula até 30 minutos após a aplicação do produto.

Remoção

O Sikaflex®-527 AT não curado, pode ser removido das ferramentas e equipamentos com Sika® Remover-208. Uma vez curado, o material apenas pode ser retirado mecanicamente.

As mãos e a pele expostas têm de ser lavadas de imediato usando Sika® TopClean T ou um agente de limpeza industrial e água. Não usar solventes!

Pintura sobre o produto

O Sikaflex®-527 pode ser pintado com a maioria dos sistemas mais comuns de pintura para automóveis (inclusive à base de água).

Pode-se efectuar a pintura molhado sobre molhado ou mesmo depois de 72 horas após a aplicação de Sikaflex®-527 AT. A aderência à tinta pode ser melhorada mediante a aplicação de Sika® Cleaner-205 no cordão curado.

Deve-se entender que a dureza e espessura do filme de tinta pode prejudicar a elasticidade do vedante e provocar rachaduras do filme de tinta.

Outras informações

Cópias das seguintes publicações estão disponíveis quando pedidas:

- Ficha de Dados de Segurança
- Procedimentos gerais - Colar e vedar com produtos Sikaflex®
- Tabela de Pretratamentos Sika para PUR - Híbrido

Embalagem

Cartucho	300 ml
----------	--------

Valores base

Todos os valores apresentados nesta ficha de produto são baseados em testes de laboratório. Valores obtidos podem variar devido a circunstâncias fora do nosso controle.

Informação Higiene e Segurança

Para informações e aconselhamento sobre segurança no manuseamento, armazenamento e disposição dos produtos químicos, os utilizadores devem ter em conta a ficha de dados de segurança mais recente, que contém dados, relativos a segurança, físicos, ecológicos, toxicológicos e outros.

Informação Legal

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. 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. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas dos respectivos produtos, que serão entregues sempre que pedidas.

Informação adicional disponível em:

www.sika.pt
www.sika.com

Sika Portugal SA
Divisão Indústria
Rua Santarem, 113
4400-292 V.N.Gaia
Portugal
Tel. +351 22 377 69 00
Fax +351 22 377 69 77



Implementado na fábrica de Ovar