

Sikaflex®-515**Selante de rápida formação de pele****Dados do Produto**

Base química	Poliuretano terminado em silano
Cor (CQP ¹ 001-1)	Preto, branco e cinza claro
Mecanismo de cura	Umidade atmosférica
Densidade (não curado) (CQP 006-4)	1,52 kg/l aproximadamente
Estabilidade (propriedades de não escorrimento)	Boa
Temperatura de aplicação	5 – 40°C
Tempo de formação de película ² (CQP 019-1)	25 minutos aproximadamente
Tempo de trabalho ² (CQP 526-1)	20 minutos aproximadamente
Velocidade de cura (CQP 049-1)	veja diagrama
Contração após cura (CQP 014-1)	3% aproximadamente
Dureza Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	25 aproximadamente
Resistência à tração (CQP 036-1 / ISO 37)	1,1 N/mm ² aproximadamente
Alongamento de ruptura (CQP 036-1 / ISO 37)	300% aproximadamente
Resistência ao rasgamento contínuo (CQP 045-1 / ISO 34)	5 N/mm aproximadamente
Temperatura de transição vítrea (CQP 509-1 / ISO 4663)	-50°C aproximadamente
Temperatura de resistência (CQP 513-1)	90°C
Por curto período	4 horas 120°C
Tempo de armazenagem (abaixo 25°C) (CQP 016-1)	unipack e cartucho 12 meses Tambor e balde 09 meses

¹⁾ CQP = Procedimento de Qualidade Corporativo²⁾ 23°C / 50% u.r.**Descrição:**

O Sikaflex®-515 é um adesivo de poliuretano híbrido monocomponente, baseado na tecnologia de polímeros terminados em silano (STP), que cura ao entrar em contato com a umidade atmosférica, formando um elastômero durável.

Sikaflex®-515 não contém isocianato.

O Sikaflex®-515 é produzido de acordo com as normas de qualidade e meio ambiente ISO 9001/14001 e o Programa de Atuação Responsável.

Vantagens:

- Rápida formação de pele
- Boa resistência à intempéries e estabilidade térmica
- Excelente adesão a uma grande variedade de substratos sem necessidade de primer elevada elasticidade
- Elástico
- Resistente aos raios UV, envelhecimento e intempéries
- Fácil de trabalhar
- Pode ser pintado
- Pouco odor
- Isento de COV, solventes, silicone e PVC

Áreas de Aplicação:

O Sikaflex®-515 é recomendado como selante universal, compatível para a maioria das aplicações de vedação na construção de veículos comerciais. O produto possui excelentes propriedades de vedação de partes internas e externas nos materiais tipicamente utilizados como metais, ABS, PC, PRFV e madeira.

Este produto é recomendado para uso somente por profissionais experientes. Testes com substratos nas condições atuais devem ser realizados para assegurar a compatibilidade e adesão com o material.



Mecanismo de Cura:

O Sikaflex®-515 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).

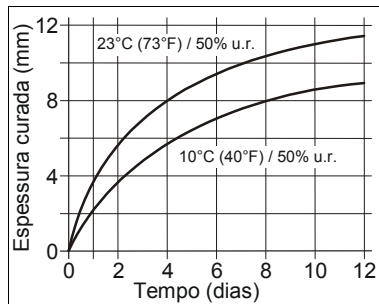


Diagrama 1: Velocidade de Sikaflex®-515

Resistência Química:

O Sikaflex®-515 é resistente à água fresca, salgada, calcária e efluentes, soluções diluídas ácidas e cáusticas; temporariamente resistente a combustíveis, óleos minerais e gorduras vegetais e animais; não resistente a ácidos orgânicos, álcool, 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. A adesão pode ser melhorada com uso do Sika® Ativador -205 (Sika® Cleaner-205) um agente de ativação. Para aconselhamento sobre aplicações específicas, contate o Serviço Técnico da Sika Industry.

Aplicação

Para cartucho: 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 próximo 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, tomando cuidado para evitar a retenção de ar na junta. Após abertas, as embalagens devem ser usadas num espaço de tempo relativamente curto. Não aplique em temperatura abaixo de 5°C ou acima de 40°C.

A temperatura ideal de aplicação para o substrato e para o adesivo é entre 15°C e 25°C.

Para recomendação sobre aplicação utilizando tambor, contatar o Serviço Técnico da Sika Industry

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®-515 não curado pode ser removido das ferramentas e equipamentos com Sika® Remover-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 imediatamente, usando água e um detergente industrial apropriado ao uso humano. Não utilize solventes!

Pintura sobre o produto

O Sikaflex®-515 pode ser pintado antes da 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®-515 sem que o adesivo esteja completamente curado. Sistemas de poliuretano monocomponente ou acrílico bicomponente são normalmente compatíveis. 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 Químico (FISPQ)

Embalagem:

Cartucho	300 ml
Unipac	400 ml
Unipac	600 ml

Bases de Valor

Todas informações técnicas nesta Ficha do Produto estão baseadas em testes de laboratório. Os valores podem variar devido a fatores fora de nossa influência.

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 químico 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

