BUILDING TRUST

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sikaflex® Fix

SELADOR MULTIUSO DE POLIURETANO PARA UNIÕES

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

Base química		Poliuretano monocomponente
Cor (CQP001-1)		Branco, cinza e preto
Mecanismo de cura		Umidade
Densidade (Não curado)	depende da cor	1,3 kg/l
Propriedades de não escorrimento		Boa
Temperatura de aplicação	ambiente	5 – 45 °C
Tempo de formação de película CQP019-1)		40 minutos [A]
Velocidade de cura (CQP049-1)		ver diagrama
Contração (CQP014-1)		5 %
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		40
Resistência à tração (CQP036-1 / ISO 37)		1,4 MPa
Alongamento de ruptura (CQP036-1 /ISO 37)		550 %
Resistência ao rasgamento contínuo (CQP045-1 / ISO 34)		7 N/mm
Temperatura de serviço		-50 – 90 °C
	24 horas	120 °C
	1 hora	140 °C
Prazo de validade	cartucho / unipack	12 meses [B]

CQP = Procedimento Corporativo de Qualidade

[A] 23 °C / 50 % u.r.

[B] armazenado abaixo de 25 °C

DESCRIÇÃO

Sikaflex® Fix é um selante de poliuretano monocomponente multiuso para juntas, que cura com a exposição à umidade atmosférica. Pode ser utilizado em vários substratos e tem boas propriedades de acabamento.

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Fácil para usar
- Custo efetivo
- Pode ser pintado
- Não corrosivo

ÁREAS DE APLICAÇÃO

Sikaflex® Fix é um selante de juntas universal para diversas aplicações em veículos. Adere bem a uma ampla variedade de substratos tais como vidro, metais, metais com revestimentos de pintura, materiais cerâmicos e plásticos.

Procure a recomendação do fabricante e realize testes em substratos originais antes de usar o Sikaflex® Fix em materiais propensos a microfissuras sob tensão.

Este produto é adequado apenas para usuários profissionais experientes. Testes com substratos e condições atuais devem ser realizados para garantir a adesão e a compatibilidade do material.

MECANISMO DE CURA

Sikaflex® Fix 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).

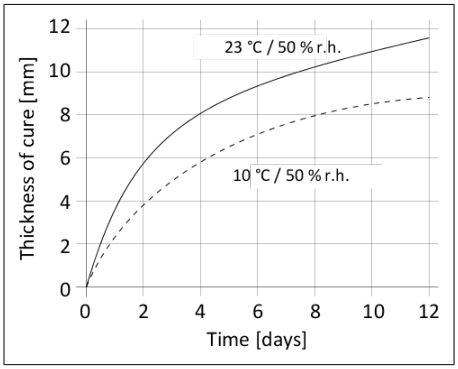

Diagrama 1: Velocidade de cura do Sikaflex® Fix

RESISTÊNCIA QUÍMICA

O Sikaflex® Fix 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 e poeira.

O tratamento de superfície depende da natureza dos substratos e é crucial para uma colagem duradoura. Sugestões para preparação de superfície podem ser encontradas na edição atual do guia de pré-tratamentos Sika apropriado. Considere que essas sugestões são baseadas em nossa experiência e, em qualquer caso, devem ser verificadas por testes nos substratos originais.

Aplicação

Sikaflex® Fix pode ser utilizado entre 10 °C e 45 °C, mas alterações na reatividade e nas propriedades de aplicação devem ser consideradas. A temperatura ideal para o selante e o substrato é entre 15 °C e 25 °C.

Sikaflex® Fix pode ser utilizado através de uma pistola de aplicação manual, pneumática ou elétrica de pistão.

Acabamento

O acabamento deve ser realizado dentro do tempo de formação de película do selante. É recomendado o uso do Sika® Tooling Agent N. Outros agentes de acabamento devem ser previamente testados para adequação e compatibilidade.

Remoção

O Sikaflex® Fix 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!

Pintura

O Sikaflex® Fix pode ser pintado após a formação de película. Se a pintura necessita de cura a quente, melhores resultados podem ser adquiridos se antes for permitida a cura completa do selante. Pinturas à base de poliuretano monocomponente ou acrílicas bicomponentes são geralmente apropriadas. Todas as tintas devem ser testadas sob as condições de fabricação.

A elasticidade das tintas geralmente é menor que a dos selantes, o que pode ocasionar fissuras do filme pintado na área da colagem.

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)
- Guia de pré-tratamentos para poliuretanos Sika
- Diretrizes gerais de colagem e vedação com Sikaflex® monocomponente

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.

Sika S.A.
Av. Doutor Alberto Jackson Byigton, 1525
Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP
Fone: 0800 703 7340
bra.sika.com

FABRICADO POR UMA EMPRESA ISO 9001 - ISO 14001 OHSAS 18001 COM SISTEMA CERTIFICADO