

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sikaflex®-521 UV

Adesivo selante resistente às intempéries com largo range de adesão

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

Base química		Polímero terminado em silano
Cor (CQP001-1)		Branco, cinza e preto
Mecanismo de cura		Umidade
Densidade (Não curado)	depende da cor	1,4 kg/l
Propriedades de não escorrimento		Boa
Temperatura de aplicação	ambiente	5 – 40 °C
Tempo de formação de película (CQP019-1)		30 minutos ^A
Velocidade de cura (CQP049-1)		ver diagrama
Contração (CQP014-1)		2 %
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		40
Resistência à tração (CQP036-1 / ISO 37)		1,8 MPa
Alongamento de ruptura (CQP036-1 / ISO 37)		400 %
Resistência ao rasgamento contínuo (CQP045-1 / ISO 34)		5,5 N/mm
Temperatura de serviço	4 horas 1 hora	-50 – 90 °C 140 °C 150 °C
Prazo de validade	cartucho / unipack balde / tambor	12 meses ^B 9 meses ^B

CQP = Procedimento Corporativo de Qualidade

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

DESCRIÇÃO

Sikaflex®-521 UV é um adesivo/selante base Polímero Terminado em Silano (STP) resistente às intempéries que adere bem à uma ampla variedade de substratos tais como metais, ABS, PC, PRFV e madeira normalmente sem necessidade de pré tratamentos especiais. Este produto multiuso é indicado para aplicações de vedação interna e externa.

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Resistente às intempéries e ao envelhecimento
- Adere bem à uma ampla variedade de substratos sem necessidade de pré-tratamentos especiais
- Livre de solventes e isocianato
- Pode ser pintado
- Pode ser lixado
- Baixo odor

ÁREAS DE APLICAÇÃO

Sikaflex®-521 UV adere bem à uma ampla variedade de substratos e é indicado para colagens e vedações elásticas. Os substratos apropriados são madeiras, metais com primers e revestimentos de pintura (sistemas bicomponentes), materiais cerâmicos e plásticos. Este produto multiuso é indicado para aplicações de vedação interna e externa. Procure a recomendação do fabricante e realize testes em substratos originais antes de usar o Sikaflex®-521 UV em materiais propensos a microfissuras sob tensão. Este produto é adequado apenas para usuários profissionais experientes. Testes com os substratos e condições reais devem ser realizadas para garantir a adesão e compatibilidade do material.

MECANISMO DE CURA

Sikaflex®-521 UV 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).

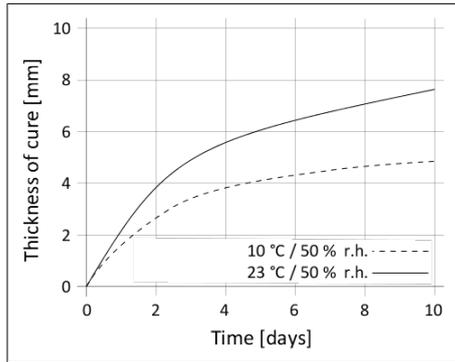


Diagrama 1: Velocidade de cura do Sikaflex®-521 UV

RESISTÊNCIA QUÍMICA

Sikaflex®-521 UV 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®-521 UV pode ser utilizado entre 5 °C e 40 °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®-521 UV pode ser utilizado através de uma pistola de aplicação manual, pneumática, elétrica ou equipamento de bombeamento. Para recomendação de seleção e configuração do sistema de bombeamento adequado, contatar a engenharia de sistemas da Sika Indústria.

Acabamento

O acabamento deve ser realizado dentro do tempo de formação de película do adesivo. Recomendamos o uso do Sika® Tooling Agent N. Outros agentes de acabado deben probarse para determinar su idoneidad y compatibilidad antes del uso.

Remoção

Sikaflex®-521 UV 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

The information herein is offered for general guidance only. Advice on specific applications is available on request from the Technical Department of Sika Industry.

Copies of the following publications are available on request:

- Ficha de segurança (FISPQ)
- Guia de pré-tratamentos para polímero terminado em silano
- Diretrizes gerais de colagem e vedação com Sikaflex® SikaTack® monocomponente

INFORMAÇÃO DE EMBALAGEM

Cartucho	300 ml
Unipack	600 ml
Balde	23 l
Tambor	195 l

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 DE 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.

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sikaflex®-521 UV
Versão 05.01 (04 - 2023), pt_BR
012201205210001000

Sika S.A.

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

