

Sikaflex®-521 UV

Selante de longa duração e excelente resistência ao intemperismo

Dados do Produto

Base química	Poliuretano híbrido monocomponente	
Cor (CQP ¹ 001-1)	Cinza (Ral 7038)	
Sistema de cura	Umidade atmosférica	
Densidade (não curado) (CQP 006-4)	1,4 kg/l aproxim. dependendo da cor	
Estabilidade (propriedades de não escorrimento)	Boa	
Temperatura de aplicação	5 - 40°C	
Tempo de formação de película ² (CQP 019-1)	30 minutos aproximadamente	
Velocidade de cura (CQP 049-1)	veja diagrama	
Contração após cura (CQP 014-1)	2% aproximadamente	
Dureza Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	40 aproximadamente	
Resistência à tração (CQP 036-1 / ISO 37)	1,8 N/mm ² aproximadamente	
Alongamento de ruptura (CQP 036-1 / ISO 37)	400% aproximadamente	
Resistência ao rasgamento contínuo (CQP 045-1 / ISO 34)	5,5 N/mm aproximadamente	
Temperatura de transição vítrea (CQP 509-1 / ISO 4663)	-50°C aproximadamente	
Resistividade elétrica (CQP 079-2 / ASTM D 257-99)	10 ¹⁰ Ωcm aproximadamente	
Fator de acomodação ao movimento	10%	
Resistência térmica (CQP 513-1)	4 horas	140°C
	1 hora	150°C
Temperatura de trabalho	-40°C a +90°C	
Tempo de armazenagem (abaixo 25°C) (CQP 016-1)	12 meses	

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

O Sikaflex®-521 UV é um adesivo selante de poliuretano-híbrido, monocomponente, tixotrópico e elástico, que cura ao entrar em contato com a umidade atmosférica, formando um elastômero durável, o Sikaflex®-521 UV é produzido de acordo com as normas de qualidade e meio ambiente ISO 9001/14001 e o Programa de Atuação Responsável.

Vantagens:

- Monocomponente
- Elástico
- Resistente à radiação UV, ao envelhecimento e às condições atmosféricas
- Adere perfeitamente a uma grande variedade de substratos sem necessidade de primer
- Pode ser pintado
- Pode ser lixado
- Baixo odor
- Não é corrosivo
- Elevada resistência elétrica
- Isento de solventes e COV
- Isento de silicone e PVC

Áreas de Aplicação:

O Sikaflex®-521 UV adere bem sobre uma grande variedade de substratos e é adequado às vedações com elasticidade permanente.

Apresenta uma boa aderência em madeiras, metais, sistemas de primer e pintura (duas camadas), materiais cerâmicos, vidros e plásticos.

Consulte o fabricante antes de utilizá-lo em materiais transparentes ou pigmentados, propensos à fissura por tensões internas.



Mecanismo de Cura:

O Sikaflex®-521 UV cura por reação com a umidade atmosférica. Em baixas temperaturas o teor de água no ar é geralmente menor e a reação de cura processa-se de forma mais lenta. Se o Sikaflex®-521 UV for usado em combinação com um adesivo de base poliuretano, este deve estar completamente curado antes da aplicação do Sikaflex®-521 UV.

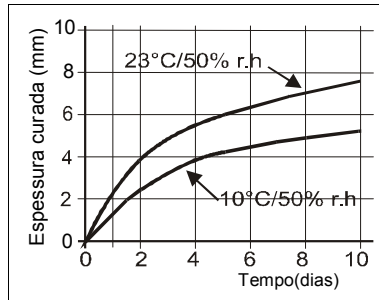


Diagrama :Velocidade cura Sikaflex®-521 UV

Resistência Química:

O Sikaflex®-521 UV 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 adesividade pode ser melhorada com a aplicação de Sika® Aktivator-205 (Sika® Cleaner-205) um agente de limpeza e ativação de superfície ou pela aplicação do Sika® Primer adequado.

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 favor contatar o Serviço Técnico da Sika Industry.

Aplicação

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.

Após abertas, as embalagens devem ser usadas num espaço de tempo relativamente curto. A temperatura ideal de aplicação para o substrato e para o produto está entre 15°C e 25°C.

Para recomendação sobre aplicação utilizando balde ou tambor, favor 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®-521 UV 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-se água e um detergente industrial apropriado ao uso humano. Não utilize solventes!

Pintura sobre o produto

O Sikaflex®-521 UV pode ser pintado antes da formação de película.

Entretanto, testes preliminares devem ser realizados para verificar a compatibilidade entre tinta e o produto. Deve-se pressupor que a dureza 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)
- Procedimentos gerais para colar e vedar com Sikaflex®

Embalagem:

Unipac	400 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 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

