

**Sikaflex®-222i UV****Selante de juntas resistente a intempéries**

## Dados Técnicos do Produto

Base química	Poliuretano monocomponente
Cor (CQP <sup>1</sup> 001-1)	Branco, preto
Mecanismo de cura	Umidade atmosférica
Densidade (não curado) (CQP 006-4)	(depende da cor) 1,3 kg/l aprox.
Propriedade de não escorrimento	Boa
Temperatura de aplicação	10 a 35°C
Tempo de formação de película <sup>2</sup> (CQP 019-1)	50 min. aprox.
Velocidade de cura (CQP 049-1)	Ver diagrama
Contração (CQP 014-1)	1 % aprox.
Dureza Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	40 aprox.
Resistência a Tração (CQP 036-1 / ISO 37)	2,0 N/mm <sup>2</sup> aprox.
Alongamento de ruptura (CQP 036-1 / ISO 37)	700 % aprox.
Resistência ao rasgamento contínuo (CQP 045-1 / ISO 34)	8 N/mm aprox.
Resistência ao cisalhamento (CQP 046-1 / ISO 4587)	1,5 MPa aprox.
Temperatura de transição vítrea (CQP 509-1 / ISO 4663)	-45°C aprox.
Temperatura de trabalho (CQP 513-1)	-40 a 90°C 4 h 120°C 1h 140°C
Prazo de validade (CQP 016-1) (armazenado abaixo de 25°C)	cartucho/unipack 12 meses balde 9 meses

<sup>1)</sup> CQP= Procedimentos Corporativos de Qualidade<sup>2)</sup> 23°C / 50% u.r.**Descrição**

Sikaflex®-222i UV é um adesivo de poliuretano monocomponente de consistência pastosa que cura com a umidade formando um elastômero durável.

Sikaflex®-222i UV é produzido de acordo com as normas de qualidade e meio ambiente ISO 9001 / 14001 e Programa de Atuação Responsável.

**Benefícios do Produto**

- Resistente ao envelhecimento e intempéries
- Fio de corte curto
- Adequado para colagem de vidros orgânicos
- Teor de VOC muito baixo.

**Áreas de Aplicação**

Sikaflex®-222i UV é um selante universal de juntas com excelente adesão a alumínio, fibra de vidro (resina de poliéster), aço inoxidável, coatings bicomponentes e vidros orgânicos (PC, PMMA). Devido a sua excelente resistência à intempéries é a apropriado para aplicações em juntas que ficam expostas. Cuidado especial deve ser tomado com materiais suscetíveis ao ESC (stress cracking) como os termoplásticos. Nesses casos, testes serão requeridos. 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

Sikaflex®-222i UV cura pela reação com a umidade atmosférica. Em baixas temperaturas, o teor de água existente no ar é geralmente menor e com isso a reação de cura é mais lenta (veja diagrama 1).

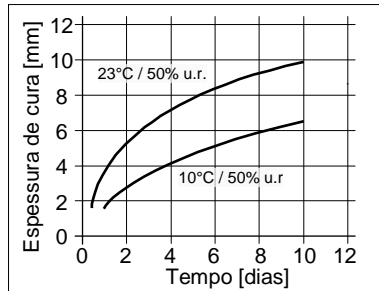


Diagrama 1: Velocidade de cura do Sikaflex®-222i UV

## Resistência Química

Sikaflex®-222i UV é resistente a água fresca, água do mar e agentes de limpeza aquosos apropriados; temporariamente resistente a combustíveis, óleos minerais, óleos e gorduras vegetais e animais; não é resistente a ácidos orgânicos, ácidos inorgânicos concentrados, soluções cáusticas e solventes.

As informações dadas acima são apenas para referência geral. Orientações para aplicações específicas serão fornecidas mediante consulta.

## Método de Preparação

### Preparação da superfície

Superfícies devem estar limpas, secas e livre de gorduras, óleo ou poeira. Como referência para a preparação de superfície, a Tabela de Pré-Tratamento Sika pode ser usada. Entre em contato com o Departamento Técnico Sika Industry para orientações de aplicações específicas.

### Aplicação

Corte a ponta do bico. Para assegurar uma espessura uniforme do cordão de adesivo quando comprimido, recomenda-se que seja aplicado um cordão na forma triangular (veja a figura).

Não aplique a temperaturas inferiores a 10°C ou acima de 35°C. A temperatura ótima para o substrato e adesivo é entre 15°C e 25°C.

Para aplicação de cartuchos, recomenda-se o uso de uma pistola de ar comprimido. Para orientações de seleção e ajustes de um sistema apropriado de bombas, por favor entre em contato com o Departamento Técnico Sika Industry.

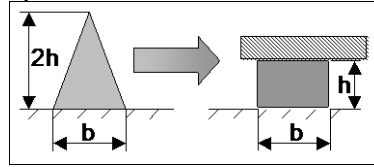


Figura 1: Cordão recomendado

## Acabamento

O acabamento deve ser realizado antes do tempo de formação de película. Recomenda-se o uso de Sika® Tooling Agent N. A adequação / compatibilidade de outros agentes de acabamento devem ser testados.

## Remoção

Sikaflex®-222i UV não curado pode ser removido das ferramentas e equipamentos com Sika® Remover-208 ou outro solvente apropriado. Uma vez curado, o material pode ser removido apenas mecanicamente.

Mãos e pele expostas devem ser lavadas imediatamente com Sika® Handclean Towel ou um agente de limpeza industrial apropriado e água. Não use solventes!

## Pintura

Sikaflex®-222i UV pode ser pintado após a formação da película. Em casos de tintas que necessitem de temperatura, poderá ser necessário aguardar a cura total do produto. Tintas a base de óleo não são apropriadas. Todas as tintas devem ser testadas preliminarmente sob as condições de manufatura. A elasticidade das tintas é menor do que a dos poliuretanos. Isso pode levar a fissuras no filme das tintas nas áreas das juntas.

## Informações Adicionais

Cópias das seguintes publicações estão disponíveis mediante consulta:

- FISPO
- Tabela Sika de Pré-Tratamento para Poliuretano Monocomponente
- Guia Geral de Colagem e Vedação com Sikaflex®

## Informação de Embalagens

Cartucho	300 ml
Unipack	600 ml
Balde	23 l

## Base de Valor

Todas informações técnicas nesta ficha do produto são baseadas em testes de laboratório. Os valores podem variar devido a fatores além do nosso controle.

## Saúde e Segurança

Para informações e orientações sobre transporte, manuseio, estocagem e descarte de produtos químicos, os usuários devem consultar a Ficha de Segurança de Produto Químico, que contém dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outras 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 a comercialização ou adaptação para um uso particular, nem qualquer obrigação surgida de qualquer relacionamento, pode ser inferida desta informação, ou qualquer outra recomendação por escrito, ou ainda qualquer conselho oferecido. 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 de Produtos cujas cópias 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](mailto:industry@br.sika.com)  
[www.sika.com.br](http://www.sika.com.br)