

Sikaflex[®]-295 UV

Adesivo para colagem de vidros orgânicos em aplicações náuticas

Dados do Produto

Base química	Poliuretano monocomponente
Cor (CQP ¹ 001-1)	Preto, branco
Mecanismo de cura	Umidade atmosférica
Densidade (não curado) (CQP 006-4)	1,3 kg/l aproximadamente
Estabilidade (propriedades de não escorrimento)	Boa
Temperatura de aplicação	10 - 35°C
Tempo de formação de película ² (CQP 019-1)	60 minutos aproximadamente
Velocidade de cura (CQP 049-1)	Veja diagrama
Contração após cura (CQP 014-1)	1% aproximadamente
Dureza Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	35 aproximadamente
Resistência à tração (CQP 020-3 / ISO 8339)	1,1 N/mm ² aproximadamente
Alongamento de ruptura (CQP 020-4 / ISO 8339)	500% aproximadamente
Resistência ao rasgamento contínuo (CQP 045-1 / ISO 34)	5 N/mm aproximadamente
Temperatura de transição vítrea (CQP 509-1 / ISO 4663)	-45°C aproximadamente
Fator de acomodação ao movimento	12,5%
Temperatura de trabalho (CQP 513-1)	permanente -40 - 90°C
Por curto período	4 horas 120°C
	1 hora 150°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[®]-295 UV é um adesivo elástico de poliuretano monocomponente, de consistência pastosa e que cura ao entrar em contato com umidade atmosférica, formando um elastômero durável. O Sikaflex[®]-295 UV cumpre com as normas da International Maritime Organisation (IMO) e é produzido de acordo com as normas de qualidade e meio ambiente ISO 9001/14001 e o Programa de Atuação Responsável.

Vantagens:

- Monocomponente
- Cura rápida
- Pequeno fio de corte
- Resistente ao envelhecimento e a condições atmosféricas
- Adequado para vidros orgânicos

Áreas de Aplicação:

O Sikaflex[®]-295 UV foi especialmente desenvolvido para a indústria náutica, sendo usado para colar e vedar vidros orgânicos em barcos e navios. Devido a sua excelente resistência às radiações UV este produto pode também ser usado para vedar juntas que ficarão em exposição. Para utilização do Sikaflex[®]-295 UV sobre plásticos termoformados, contate o Serviço Técnico da Sika. Os substratos adequados incluem:

- alumínio (brilhante ou anodizado)
- PRFV (resina de poliéster)
- aço inoxidável e madeira
- pintura de duas camadas
- vidros orgânicos (PC, PMMA)

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®-295 UV cura por reação com a umidade atmosférica. Em baixas temperaturas o teor de água existente no ar é mais baixo e a reação processa-se de forma mais lenta (veja diagrama).

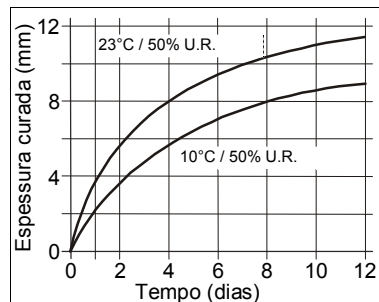


Diagrama : Velocidade cura Sikaflex®-295 UV

Resistência Química:

O Sikaflex®-295 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. 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, contate o Serviço Técnico da Sika Industry.

Aplicação

Para cartuchos: perfurar 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.

Depois de abertas, as embalagens devem ser usadas num espaço de tempo relativamente curto.

Não aplique a temperaturas abaixo de 10°C ou acima de 35°C. A temperatura ideal de aplicação para o substrato e para o produto está entre 15°C e 25°C.

Para assegurar uma espessura uniforme do perfil do adesivo, recomendamos que o adesivo seja aplicado na forma de um perfil triangular (ver ilustração).

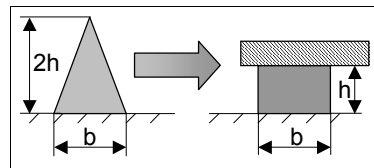


Figura 1: Configuração recomendada para o cordão de adesivo

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®-295 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 água e um detergente industrial apropriado ao uso humano. Não utilize solventes!

Pintura sobre o produto

O Sikaflex®-295 UV pode ser pintado após a formação de película.

Em casos onde a secagem da tinta exija alta temperatura, é necessária a cura total do produto. Pinturas base poliuretano monocomponente e acrílico bicomponente são geralmente compatíveis. Todas pinturas devem ser testadas através de ensaios preliminares sob as condições do fabricante. A

elasticidade da pintura é inferior a dos poliuretanos, podendo causar fissuras sob a mesma.

Outras informações:

Cópias das seguintes publicações estão disponíveis mediante consulta:

- Tabelas de primers da Sika®
- Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQ)
- Guia de aplicação Náutico

Embalagem:

Cartucho	300 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 nosso alcance.

Informação de Saúde e Segurança:

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

