

Sikaflex®-290i DC**Selante resistente a intempéries para calafetar juntas de convés**

Dados do Produto

Base Química	Poliuretano monocomponente
Cor (CQP ¹ 001-1)	Preto
Mecanismo de cura	Umidade atmosférica
Densidade (não curado) (CQP 006-4)	1.3 kg/l aproximadamente
Estabilidade (propriedade de não escorrimento)	Tixotrópico
Temperatura de aplicação	10 - 35°C
Tempo de formação de película ² (CQP 019-1)	90 min. 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)	40 aproximadamente
Resistência à tração (CQP 036-1 / ISO 8339)	3.5 MPa aproximadamente
Alongamento de ruptura (CQP 036-1 / ISO 8339)	700% aproximadamente
Resistência ao rasgamento contínuo (CQP 045-1 / ISO 34)	9 N/mm aproximadamente
Temperatura de trabalho (CQP 513-1)	-40 a + 90°C
Prazo de validade (Estocagem abaixo de 25°C) (CQP 016-1)	12 meses

¹) CQP= Procedimento de Qualidade Corporativo ²) 23°C / 50% u.r.

Descrição

Sikaflex®-290i DC é um selante de poliuretano monocomponente resistente às intempéries para vedação de juntas. É especialmente formulado para calafetar juntas de convés. O selante cura em contato com a umidade atmosférica formando um elastômero flexível que pode ser lixado.

Sikaflex®-290i DC atende aos requisitos da IMO (International Maritime Organisation) sobre baixa propagação de chamas.

Sikaflex®-290i DC é produzido de acordo com as normas de qualidade e meio ambiente ISO 9001 / 14001 e Programa de Atuação Responsável.

Vantagens

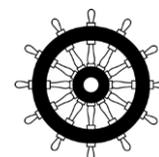
- Monocomponente
- Não corrosivo
- Pode ser lixado
- Excelente resistência a intempéries
- Resistente à água do mar e água doce
- Fácil de trabalhar

Áreas de Aplicação

Sikaflex®-290i DC é usado exclusivamente na calafetação de juntas de madeira em convés na construção de barcos e iates.

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®-290i DC cura pela reação com a umidade atmosférica. Em baixas temperaturas, o teor de água existente no ar é mais baixo e com isso a reação de cura é mais lenta (veja diagrama 1)

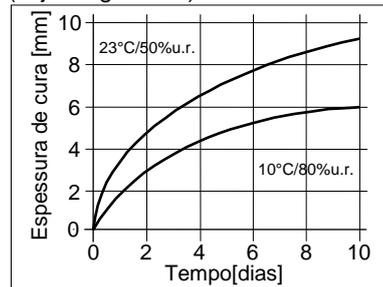


Diagrama 1: Velocidade de Cura

Resistência Química

Sikaflex®-290i DC tem efetiva resistência à água fresca, água do mar, agentes de limpeza à base de água; temporariamente resistente a combustíveis, óleos minerais, gorduras e óleos animais e vegetais; não é resistente a ácidos orgânicos ou minerais concentrados, soluções cáusticas ou solventes.

Um contato breve com combustíveis ou lubrificantes não tem efeito significativo na durabilidade do selante.

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

Modo de Aplicação

Preparação de superfície.

Superfícies devem estar limpas, secas e livre de gorduras, óleo ou poeira. Como regra geral, os substratos devem estar preparados de acordo com as instruções da Tabela Sika de Pré-Tratamento para Aplicações Náuticas.

Para orientações sobre aplicações específicas, entre em contato como Departamento Técnico Sika Industry.

Aplicação

Corte a ponta do bico no diâmetro desejado, rosqueie no adaptador e aplique o selante na junta com um equipamento adequado (pistola manual de corpo tubular ou pneumática).

A faixa de temperatura ideal de aplicação para substratos e para o produto é entre 15°C e 25°C.

Para orientações sobre aplicações específicas, entre em contato como Departamento Técnico Sika Industry.

Remoção

Sikaflex®-290i DC não curado pode ser removido de ferramentas e equipamentos com Sika® Remover-208 ou outro solvente apropriado. Uma vez curado, o material pode ser removido apenas mecanicamente.

As mãos e a pele expostas ao produto devem ser lavadas de imediato usando água e detergente industrial apropriado ao uso humano. Não utilizar solventes.

Lixamento

Sikaflex®-290i DC estar pronto para lixamento de acordo com as condições climáticas (veja diagrama 1). Para mais informações, consulte o Guia de Aplicação Náutica da Sika

Informações adicionais

Cópias das seguintes publicações estão disponíveis mediante consulta:

- Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQ)
- Tabela de Pré-Tratamentos Sika para aplicações Náuticas
- Guia de Aplicação Náutica
- Guias Gerais de Colagem e Vedação com Sikaflex®

Embalagem

Unipack	600 ml
---------	--------

Base de Valor

Todos os dados técnicos presentes nessa Ficha de Produto, são baseados em testes de laboratório. Dados reais medidos podem variar devido a circunstâncias além de 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 vinda 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
www.sika.com.br

