

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

## Sikaflex®-290 DC PRO

O COMPOSTO PROFISSIONAL PARA CALAFETAÇÃO DE DECK

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

Base química	Poliuretano monocomponente
Cor (CQP001-1)	Preto
Mecanismo de cura	Umidade
Densidade (Não curado)	1,3 kg/l
Temperatura de aplicação	ambiente 5 – 35 °C
Tempo de formação de película (CQP019-1)	90 minutos <sup>A</sup>
Velocidade de cura (CQP049-1)	ver diagrama
Contração (CQP014-1)	3 %
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	40
Resistência à tração (CQP036-1 / ISO 37)	3 MPa
Alongamento de ruptura (CQP036-1 / ISO 37)	600 %
Resistência ao rasgamento contínuo (CQP045-1 / ISO 34)	10 N/mm
Temperatura de serviço	-50 – 90 °C
Prazo de validade	cartucho / unipack 12 meses <sup>B</sup> balde / tambor 9 meses <sup>B</sup>

CQP = Procedimento Corporativo de Qualidade

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % u.r.<sup>B)</sup> armazenado abaixo de 25 °C

## DESCRIÇÃO

Sikaflex®-290 DC PRO é um poliuretano monocomponente baseado em um composto de vedação de juntas, especialmente formulado para calafetação de juntas em tradicionais *decks* náuticos de madeira. Possui uma excelente resistência às intempéries e, portanto, bem aplicável para juntas altamente expostas ao ambiente marítimo. O composto de vedação cura formando um elastômero flexível que proporciona um processo de lixamento rápido e fácil. Sikaflex®-290 DC PRO atende aos requisitos estabelecidos pela Organização Marítima Internacional (IMO).

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Excelente resistência às intempéries
- Robusto e durável
- Lixamento rápido e fácil
- Comportamento ideal de fluidez para a aplicação
- Longa trabalhabilidade
- Aspecto único
- Resistente à água do mar e água fresca

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

Sikaflex®-290 DC PRO é indicado para calafetação de juntas em *decks* tradicionais de madeira para construção de barcos, yachts e embarcações comerciais. Este produto é adequado apenas para usuários profissionais experientes. Testes com substratos e condições atuais devem ser realizados para garantir a adesão e a compatibilidade do material.

## MECANISMO DE CURA

Sikaflex®-290 DC PRO 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).

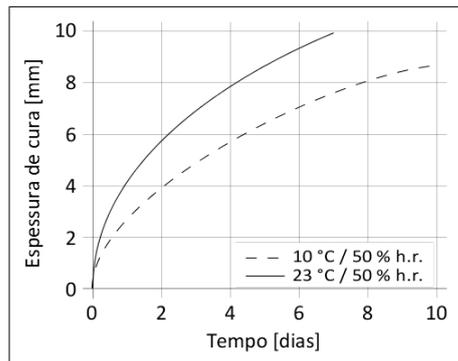


Diagrama 1: Velocidade de cura do Sikaflex®-290 DC PRO

## RESISTÊNCIA QUÍMICA

Sikaflex®-290 DC PRO possui resistência eficaz a longo prazo à água doce, água do mar e agentes de limpeza aquosos suaves. O selante é não resistente a solventes, ácidos, soluções cáusticas e produtos de limpeza contendo cloro. Um breve contato com combustíveis ou lubrificantes não apresenta efeito sobre a durabilidade do selante.

## MÉTODO DE APLICAÇÃO

### Preparação de Superfície

As superfícies devem estar limpas, secas e isentas de graxa, óleo e poeira. Em caso de madeira, o uso de um primer apropriado, por exemplo Sika® Primer-290 DC é obrigatório. Tratamentos de superfície adicionais, por exemplo selagem do perímetro do deck dependem da natureza dos substratos. Portanto, todas as recomendações devem ser determinadas por testes preliminares.

### Aplicação

Para resultados satisfatórios o adesivo deve ser aplicado com equipamento adequado como equipamentos de bombeamento, unidades de dosagem ou pistolas de aplicação por pistão.

O Sikaflex®-290 DC PRO pode ser utilizado entre 5 °C e 35 °C (ambiente e produto), mas mudanças na reatividade e nas propriedades de aplicação devem ser consideradas. A temperatura ideal do adesivo e o substrato é entre 15 °C e 25 °C.

## Remoção

Sikaflex®-290 DC PRO não curado pode ser removido de ferramentas e equipamentos com o Sika® Remove-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

As informações aqui contidas são oferecidas somente para orientações gerais. Recomendações para aplicações específicas estão disponíveis mediante solicitação junto ao departamento técnico da Sika indústria.

É altamente recomendado o uso do sistema de manutenção Sika® Teak, composto por Sika® Teak C+B e o Sika® Teak Oil para preservar o deck.

Cópias das seguintes publicações estão disponíveis mediante solicitação:

- Ficha de segurança (FISPQ)
- Guia de aplicação Sika Marine
- Guia de pré-tratamentos Sika para aplicações marítimas
- Diretrizes gerais de colagem e vedação com Sikaflex® monocomponente

## INFORMAÇÃO DE EMBALAGEM

Cartucho	300 ml
Unipack	600 ml 1000 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.