BUILDING TRUST

PRODUCT DATA SHEET

Sikaflex®-290 DC PRO

Selante de calafetamento de convés para profissionais

DADOS TÍPICOS DO PRODUTO (DADOS ADICIONAIS NA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA)

Base química		Poliuretano 1 - componente
Cor (CQP001-1)		Preto
Mecanismo de cura		Cura com humidade
Densidade (não curado)		1.3 kg/l
Temperatura de aplicação	ambiente	5 – 35 °C
Tempo de formação de pele (CQP019-1)		90 minutos [A]
Velocidade de cura (CQP049-1)		(ver diagrama)
Retração (CQP014-1)		3 %
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 7619-1)		40
Resistência à tracção (CQP036-1 / ISO 527)		3 MPa
Alongamento à ruptura (CQP036-1 /ISO 527)		600 %
Resistência à propagação do corte (CQP045-1 / ISO 34)		10 N/mm
Temperatura de serviço (CQP509-1 / CQP 513-1)		-50 – 90 °C
Prazo de vida útil (CQP016-1)	cartucho / saco	12 meses [B]

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 23 °C / 50 % h.r.

B) armazenar abaixo de 25 °C

DESCRIÇÃO

O Sikaflex®-290 DC PRO é um selante à base de poliuretano de 1-componente, especialmente formulado para calafetamento de juntas nos tradicionais convés de madeira das embarcações. Apresenta excelente resistência ao envelhecimento, sendo utilizado nas juntas exteriores altamente exposta ao ambiente marítimo. O composto cura formando um elastómero flexível que permite um processo de lixagem fácil e rápido.

O Sikaflex®-290 DC PRO cumpre com os requisitos estabelecidos pela International Maritime Organisation (IMO).

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Excelente resistência ao envelhecimento
- Robusto e durável
- Pode ser lixado facilmente
- Fácil de aplicar e alisar
- Aparência única
- Resistente à água do mar e água doce

ÁREAS DE APLICAÇÃO

O Sikaflex®-290 DC PRO foi desenvolvido para o calafetamento de juntas na construção dos tradicionais convés de madeira de barcos e iates.

Este produto é apenas adequado para uso profissional. Devem ser realizados testes com os substratos e condições reais, de modo a assegurar a aderência e compatibilidade dos materiais.

MECANISMO DE CURA

O Sikaflex®-290 DC PRO cura por reacção com a humidade atmosférica. A baixas temperaturas, o teor de água no ar é geralmente baixo e a reacção ocorre mais lentamente (ver diagrama 1).

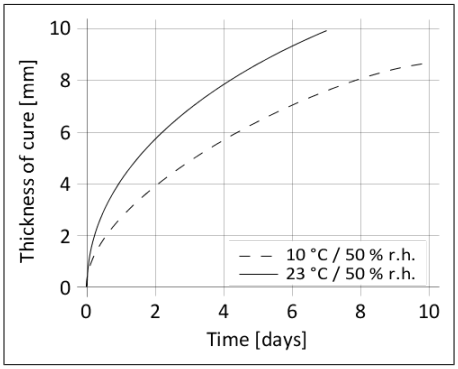

Diagrama 1:Velocidade de cura do Sikaflex®-290 DC PRO

RESISTÊNCIA QUÍMICA

O Sikaflex®-290 DC PRO oferece uma efectiva resistência de longo prazo à água doce, à água do mar e a agentes de limpeza aquosos. O selante não é resistente a solventes, ácidos, soluções cáusticas e produtos de limpeza que contêm cloro. Um breve contacto com combustíveis ou lubrificantes não afecta significativamente a durabilidade do selante.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

Preparação de Superfície

As superfícies têm que estar limpas, secas e sem vestígios de gorduras, óleos, poeiras e outros contaminantes.
Na madeira é obrigatória a aplicação de um primário p.e. o Sika® Primer-290 DC. Tratamento de superfície adicional, por exemplo, para a selagem do perímetro do convés, depende da natureza dos substratos. Assim, todas as recomendações devem resultar de ensaios preliminares.

Aplicação

Para obtenção de resultados satisfatórios, o adesivo deve ser aplicado através de um equipamento adequado, tal como uma bomba doseadora ou pistolas de aplicação com accionamento por pistão. O Sikaflex®-290 DC PRO pode ser aplicado a temperaturas entre 5 °C e 35 °C. Contudo, devem ser consideradas alterações nas características de aplicabilidade e reactividade do produto. A temperatura ideal do processo (substratos, clima e produto) está compreendida entre 15 ° C e 25 ° C.

Remoção

Sikaflex®-290 DC PRO não curado pode ser removido das ferramentas e equipamentos com Sika® Remover-208. Uma vez curado, o material apenas pode ser retirado mecanicamente. As mãos e a pele expostas têm de ser lavadas de imediato usando Sika® Heavy Duty Wonder Wipes ou um agente de limpeza industrial e água. Não usar solventes!

INFORMAÇÃO ADICIONAL

A informação aqui mencionada é fornecida apenas como orientação geral. Em aplicações específicas peça aconselhamento junto do departamento Técnico da Sika - Indústria.
É altamente recomendável o uso do sistema de manutenção Sika® Teak, composto por Sika® Teak C+B e Sika® Teak Oil para preservar o convés em teca.
Cópias das seguintes publicações estão disponíveis quando solicitadas:

- Ficha de Dados de Segurança
- Guia Sika para Aplicações Náuticas
- Tabela de Preparação de Superfície da Sika para Aplicações Náuticas
- Guia Geral "Colagem e Selagem com Sikaflex® monocomponente"

INFORMAÇÃO DE EMBALAGEM

Cartucho	300 ml
Unipack	600 ml

BASE DOS DADOS DO PRODUTO

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar as respectivas Fichas de Dados de Segurança (FDS) mais recentes contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

EXONERAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

A informação e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika são fornecidas em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverãos empre consultar a versão mais recente da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.

SIKA PORTUGAL - PRODUTOS CONSTRUÇÃO E INDÚSTRIA, S.A. - SUCURSAL DE ANGOLA
Travessa Mota & Companhia - Zona Industrial de Kikuxi - Apartado 135 - Viana
ANGOLA
Phone : + 244935111049