

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

SikaForce®-800 Red

Preenchedor de superfície e perfis, de cura rápida para aplicações de reparo de pás

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

Propriedades	SikaForce®-800 Red (A)	SikaForce®-800 (B)
Base química	Polióis	Isocianatos derivados
Cor (CQP001-1)	Vermelho claro	Marrom
	misturado	Vermelho claro
Mecanismo de cura	Poliadição	
Densidade (Não curado)	misturado (calculado) 1,30 kg/l ^A	
Teor de sólidos	100 %	
Proporção de mistura	por volume 100 : 50	
Viscosidade (CQP029-4)	25 mm PP, d = 1 mm, 10 s ⁻¹	35 Pa·s ^A 13 Pa·s ^A
Consistência	Pasta Tixotrópica	
Temperatura de aplicação	5 – 30 °C	
Tempo de trabalho	2,5 minutos ^A	
Tempo de lixamento	à 15 °C	40 minutos
	à 23 °C	30 minutos
	à 30 °C	15 minutos
Alongamento de ruptura (CQP036-2 / ISO 527)	2,5 % ^{A, B}	
Temperatura de transição vítrea (ISO 11357)	55 °C	
Prazo de validade	15 meses ^C	

CQP = Procedimento Corporativo de Qualidade

^C) armazenado entre 10 and 30 °C^A) 23 °C / 50 % u.r.^B) testado à 2 mm/min

DESCRIÇÃO

O SikaForce®-800 Red é um preenchedor de superfície e perfis à base de poliuretano bi-componente que funciona melhor em temperaturas acima de 15 °C. Se a temperatura ambiente estiver menor do que 15 °C, é recomendado o uso do SikaForce®-800 BLUE.

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Propriedades superiores de mistura, aplicação e acabamento
- Ótima adesão em PRFV
- Sem escorrimento em espessuras de camada de aprox. 20 mm
- Rápido tempo de lixamento
- Fácil de lixar, sem resíduos na lixa

ÁREAS DE APLICAÇÃO

SikaForce®-800 Red é usado para preenchimento de superfícies e alisamento de perfis para pás eólicas danificadas em aerogeradores.

Este produto é adequado apenas para usuários profissionais experientes. Testes com os substratos e condições reais devem ser realizadas para garantir a adesão e compatibilidade do material.

MECANISMO DE CURA

A cura do SikaForce®-800 Red ocorre pela reação química de dois componentes. Temperaturas mais altas aceleram e temperaturas mais baixas diminuem a velocidade do processo de cura.

RESISTÊNCIA QUÍMICA

Em caso de exposição química ou térmica, realizar os testes relacionados ao projeto.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

Preparação de Superfície

As superfícies devem estar limpas, secas e isentas de graxa, óleo, poeira e contaminantes. Após o processo de limpeza, um pré-tratamento físico ou químico deve ser requerido, dependendo da superfície e tipo do material. O tipo de pré-tratamento deve ser determinada por testes.

Aplicação

Para a aplicação em cartucho usar uma pistola recomendada para cartucho, manual ou pneumática tipo pistão. Para assegurar uma boa qualidade de mistura um misturador estático do tipo Sulzer MixPac® Quadro MGQ 08-20T ou MFQ 08-24T deve ser utilizado.

Extrudar o adesivo sem o misturador para equalizar os níveis de preenchimento. Acoplar o misturador e descartar os primeiros cm do cordão antes da aplicação.

Remoção

O SikaForce®-800 Red não curado pode ser removido das ferramentas e dos equipamentos com o Sika® Remover-208. Um vez curado, o material pode ser removido apenas mecanicamente.

Mãos e peles expostas devem ser lavadas imediatamente usando lenços como o Sika® Cleaner-350H ou um outro limpador de mãos industrial e água.

Não use solventes na pele!

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

SikaForce®-800 Red devem ser mantidas entre 10 °C e 30 °C em um local seco. Não expor o produto à luz direta do sol ou congelamento.

A temperatura mínima durante o transporte é -20 °C no máximo por 7 dias.

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.

Cópias das seguintes publicações estão disponíveis mediante solicitação:

- Fichas de segurança (FISPQ)

INFORMAÇÃO DE EMBALAGEM

SikaForce®-800 Red

Cartucho Coaxial	195 ml
Misturador: MGQ 08-20T da Medmix	

Cartucho Coaxial	260 ml
Misturador: C-8-20P da Nicejoon	
Misturador: MGQ 08-20T da Medmix	

Cartucho Duplo	400 ml
Misturador: MFQ 08-24T da Medmix	

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 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.

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

SikaForce®-800 Red
Versão 04.01 (10 - 2024), pt_BR
012104588000001000

Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Byigton,
1525
Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP
Fone: 0800 703 7340
bra.sika.com

