

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

SikaForce®-812 L07 MR

Preenchedor de superfície e adesivo resistente à umidade, de cura rápida para reparo de pás

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

Propriedades	Componente A SikaForce®-812 L07 MR	Componente B SikaForce®-010
Base química	Polióis, Cargas	Isocianatos derivados
Cor (CQP001-1)	Branco	Marrom
	misturado	Bege
Mecanismo de cura	Poliadição	
Densidade (Não curado)	1,30 g/cm ³	1,24 g/cm ³
	misturado (calculado)	
	1,27 g/cm ³	
Proporção de mistura	por volume	
	100 : 42	
	por peso	
	100 : 40	
Viscosidade (CQP029-4)	25 °C, 40 mm PP, d = 0,8 mm, 500 s ⁻¹	5,0 Pa·s
	25 °C, 40 mm PP, d = 0,5 mm, 50 s ⁻¹	0,2 Pa·s
Temperatura de aplicação	10 – 35 °C	
Dureza Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	80 ^{A, B}	
Resistência à tração (CQP036-2 / ISO 527)	25 MPa ^{A, B, C}	
Alongamento de ruptura (CQP036-2 / ISO 527)	2 % ^{A, B, C}	
E-Modulus (CQP036-2 / ISO 527)	3 200 MPa ^{A, B, C}	
Resistência ao cisalhamento (CQP046-9 / ISO 4587)	12 MPa ^{A, B, D}	
Temperatura de transição vítrea (CQP509-1 / ISO 6721-2)	60 °C ^B	
Prazo de validade	12 meses ^E	9 meses ^E

CQP = Procedimento Corporativo de Qualidade

A) 23 °C / 50 % u.r.

C) testado à 2 mm/min

B) curado por 7 dias à 23 °C

D) camada de adesivo: 25 x 12,5 x 3 mm / PRFV

DESCRIÇÃO

SikaForce®-812 L07 MR é um preenchedor de superfície e adesivo à base de poliuretano bi-componente que trabalha melhor em temperaturas acima de 10 °C. O produto é característico por uma rápida cura e resistência à umidade otimizada.

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Boas propriedades de mistura, aplicação e acabamento
- Resistência otimizada à umidade
- Adesão muito boa em PRFV
- Alta resistência e rigidez

ÁREAS DE APLICAÇÃO

SikaForce®-812 L07 MR é usado para preenchimento de superfície e acabamento de perfis para danos em pás eólicas, tao bem quanto as aplicações de colagens rápidas 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®-812 L07 MR ocorre pela reação química de dois componentes. Temperaturas mais altas aceleram e temperaturas mais baixas diminuem a velocidade do processo de cura. A temperatura de transição vítrea, tanto como as resistências de tensão e cisalhamento, podem ser aumentadas com a temperatura de cura mais elevada.

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.

Mixing process

Para aplicação manual assegurar que o componente A é misturado rigorosamente para evitar qualquer sedimentação ou separação. Tomar o cuidado de não agitar muito intensamente, pois isto poderá introduzir ar dentro do produto. Adicionar o componente B na proporção específica e misturar rigorosamente assegurando uma mistura consistente a ser alcançada, sem variação de cor.

Aplicação

Aplicar com uma espátula dentro do tempo de trabalho. Se misturado em grandes quantidades, a reação exotérmica pode reduzir o tempo de vida e o tempo aberto significativamente.

Para aplicações automatizadas, contatar o departamento de engenharia de sistemas da Sika Indústria.

Remoção

O SikaForce®-812 L07 MR 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 outro limpador de mãos industrial e água.

Não use solventes na pele!

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

SikaForce®-812 L07 MR devem ser mantidas entre 10 °C e 30 °C em um local seco. Não expor o produto à luz direta do sol ou congelamento. Após a abertura das embalagens, o conteúdo tem que ser protegido contra umidade.

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®-812 L07 MR (A)

Lata	5 kg
Balde	20 kg
Tambor	250 kg

SikaForce®-010 (B)

Tambor	250 kg
Container	1200 kg

SikaForce®-812 L07 MR (A+B)

Kit	1 kg
-----	------

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®-812 L07 MR
Versão 04.01 (04 - 2023), pt_BR
012104588120001000

Sika S.A.

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

