

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaForce®-818 L07

Adesivo estrutural tixotrópico de elevado desempenho

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

Propriedades	Componente A SikaForce®-818 L07	Componente B SikaForce®-050
Base química	Políois	Derivados de Isocianato
Cor (CQP001-1)	Branco	Castanho
	mistura	Bege
Mecanismo de cura	Poliadição	
Densidade (não curado)	mistura (calculado)	1.25 g/cm ³ 1.22 g/cm ³
		1.24 g/cm ³
Razão de mistura	em volume	100 : 45
Viscosidade (CQP029-4)	25 mm PP, d = 1 mm, 10 s ⁻¹	80 Pa·s ^A 15 Pa·s ^A
Temperatura de aplicação	10 – 35 °C	
Tempo de vida da mistura (CQP536-2)	7 minutos ^A	
Tempo aberto (CQP046-11 / ISO 4587)	3 minutos ^A	
Dureza Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	75 ^{A, B}	
Resistência à tração (CQP036-2 / ISO 527)	30 MPa ^{A, B, C}	
Alongamento à rutura (CQP036-2 / ISO 527)	3 % ^{A, B, C}	
E-Modulus (CQP036-2 / ISO 527)	2 500 MPa ^{A, B, C}	
Resistência ao corte por tracção (CQP046-9 / ISO 4587)	20 MPa ^{A, B, D}	
Temperatura de transição vítrea (CQP509-1 / ISO 6721-2)	55 °C ^B	
Prazo de vida útil	tambor	12 meses 9 meses
	latas e baldes	9 meses
	cartuchos	24 meses

CQP = Procedimento Qualidade Sika

C) testado a 2 mm/min

A) 23 °C / 50 % h.r.

D) camada de adesivo: 25 x 12.5 x 3 mm

B) curado por 28 dias a 23 °C

DESCRIÇÃO

SikaForce®-818 L07 é um adesivo estrutural de poliuretano de 2-componentes, que cura à temperatura ambiente. É utilizado para colagem de componentes de compósitos. O adesivo é caracterizado pela cura rápida e pela sua resistência. Durante o processo de cura, apresenta o comportamento de não escorrer e é compressível.

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Boas propriedades de não escorrimento
- Cura rápida
- Elevada resistência e módulo para colagens estruturais
- Baixo odor
- Não contém solventes ou PVC

ÁREAS DE APLICAÇÃO

SikaForce®-818 L07 é utilizado para várias aplicações de colagem no processo de fabrico de turbinas eólicas, p.e. a fixação de peças de montagem, proteção contra raios, etc. 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.

MEC IO DE CURA

A cura do SikaForce®-818 L07 ocorre por reação química dos dois componentes. Temperaturas elevadas aceleram a reação e temperaturas baixas atrasam a mesma. A temperatura final de transição vítrea, bem como as resistências de tração e ao corte, podem ser aumentadas com temperaturas de cura mais elevadas.

RESISTÊNCIA QUÍMICA

No caso de exposição química ou térmica, testes relacionados com o projeto devem ser realizados.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

Preparação de Superfície

As superfícies têm que estar limpas, secas e sem vestígios de gorduras, óleos, poeiras e outros contaminantes. Após o processo de limpeza, pode ainda ser necessário um pré-tratamento físico ou químico, dependendo da superfície e tipo de material. O tipo de pré-tratamento deve ser determinado por testes.

Aplicação

Para aplicação em cartucho, utilizar um dispensador manual adequado, ou uma pistola pneumática.

Para garantir uma boa qualidade de mistura deve ser utilizado o misturador estático definido.

Extrudir adesivo sem misturador para equilibrar os níveis de enchimento. Encaixar o misturador e purgar os primeiros cm de cordão antes da aplicação.

SikaForce®-818 L07 também pode ser processado a partir de baldes com um equipamento de 2-componentes adequado. Para aplicações automatizadas, entre em contacto com o Departamento Técnico da Sika - Indústria.

Remoção

SikaForce®-818 L07 não curado pode ser removido das ferramentas e equipamentos com Sika® Remover-208. Uma vez curado, o material apenas pode ser removido mecanicamente.

As mãos e a pele expostas têm de ser lavadas de imediato usando Sika® Cleaner- 350H ou um agente de limpeza industrial e água.

Não usar solventes.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

SikaForce®-818 L07 deve ser armazenado num local seco entre 10 °C e 30 °C. Não expor à luz solar direta ou ao frio intenso. Após abertura da embalagem, o conteúdo deve ser protegido da humidade.

A temperatura mais baixa permitida durante o transporte é de -20 °C por um período máximo de 7 dias.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

As informações aqui fornecidas são apenas para orientação geral. O aconselhamento sobre aplicações específicas está disponível mediante solicitação ao Departamento Técnico da Sika - Indústria.

Cópia do seguinte documento está disponível, quando solicitada:

- Ficha de Dados de Segurança

INFORMAÇÃO DE EMBALAGEM

SikaForce®-818 L07 (A)

Lata	1 kg
Balde	20 kg
Tambor	240 kg

SikaForce®-050 (B)

Lata	0.45 kg 1 kg 5 kg
Balde	25 kg
Tambor	250 kg

Cartucho	195 ml
Misturador: MCH 10-24T da Medmix	

Cartucho duplo	400 ml
Misturador: MFH 10-24T da Medmix	

BASE DOS DADOS DO PRODUTO

Todos os valores apresentados nesta ficha de produto são baseados em testes de laboratório. Os valores medidos podem variar devido a circunstâncias fora do nosso controlo.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Os utilizadores devem ler a versão mais atualizada das Fichas de Dados de Segurança (FDS) correspondentes antes de utilizar qualquer produto. As Fichas de Dados de Segurança fornecem informações e recomendações sobre o manuseamento, armazenamento e eliminação segura de produtos químicos e contêm dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados com a segurança.

EXONERAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

A informação, e em particular, as recomendações relacionadas com a aplicação e utilização final dos produtos SIKA, são fornecidas de boa fé e baseadas na experiência e conhecimento dos produtos, sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e sempre 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 extraídas desta informação, ou de qualquer recomendação dada por escrito, ou de qualquer outra sugestão fornecida. O produto deve ser testado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. A SIKA reserva o direito de alterar as propriedades dos seus produtos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser respeitados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente da Ficha de Dados específica do produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

