

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## SikaForce®-710 L100

Adesivo de 2-componentes, para painéis, com tempo aberto longo

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

Propriedades	Componente A SikaForce®-710 L100	Componente B SikaForce®-010
Base química	Políois	Derivados de Isocianato
Cor (CQP001-1)	mistura Bege	Castanho
Mecanismo de cura	Poliadição	
Densidade (não curado)	1.64 g/cm <sup>3</sup>	1.23 g/cm <sup>3</sup>
	mistura (calculado) 1.56 g/cm <sup>3</sup>	
Teor de sólidos	100 %	100 %
Razão de mistura	em volume 100 : 25	
	em peso 100 : 19	
Viscosity (CQP029-4)	Reómetro, PP25, shear rate 10 s <sup>-1</sup> , d=1 mm mistura 22 000 mPa·s <sup>A</sup>	300 mPa·s <sup>A</sup>
	10 000 mPa·s <sup>A</sup>	
Temperatura de aplicação	15 – 30 °C	
Tempo de vida da mistura (CQP536-3)	100 minutos <sup>A</sup>	
Tempo aberto (CQP526-3)	135 minutos <sup>A</sup>	
Tempo de prensa (CQP590-4)	1 MPa	210 minutos <sup>A</sup>
Dureza Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	72 <sup>B</sup>	
Resistência à tração (CQP543-1 / ISO 527)	14 MPa <sup>B</sup>	
Alongamento à rutura (CQP543-1 / ISO 527)	25 % <sup>B</sup>	
Resistência ao corte por tração (CQP546-1 / ISO 4587)	9 MPa <sup>B</sup>	
Potencial calorífico bruto (EN ISO 1716)	14.5 MJ/kg	
Prazo de vida útil	12 meses	9 meses

CQP = Procedimento Qualidade Sika

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % h.r.<sup>B)</sup> 12 semanas a 23 °C / 50 % h.r.

## DESCRIÇÃO

SikaForce®-710 L100 é um adesivo de poliuretano de 2-componentes para colagem de painéis *sandwich* e construções similares de vários materiais.

SikaForce®-710 L100 é testado de acordo com o Código FTP e aprovado de acordo com a IMO *Marine Equipment Directives*.

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Tempo aberto longo
- Cura à temperatura ambiente
- Aprovação IMO
- Isento de solventes

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

SikaForce®-710 L100 é principalmente utilizado para colagem de metais, fibrocimento, madeira e plásticos reforçados com fibra de vidro a espumas de poliestireno, espumas de poliuretano e lã de rocha, na produção de painéis *sandwich* e outras construções similares. 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

A cura do SikaForce®-710 L100 ocorre por reação química dos dois componentes. Temperaturas elevadas aceleram a reação e temperaturas baixas atrasam a mesma.

## RESISTÊNCIA QUÍMICA

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

## MÉTODO DE APLICAÇÃO

### Preparação do produto

O componente A deve ser bem agitado antes do uso.

### 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 tem de ser determinado por testes.

### Aplicação

Tipicamente, uma gramagem entre 150 e 350 g/m<sup>2</sup> é aplicada dependendo dos substratos a serem colados. A gramagem específica para uma determinada combinação de substratos deve ser determinada por ensaios.

O procedimento para aplicação manual é o seguinte: assegurar que o Componente A é bem agitado para evitar a sedimentação ou separação, tendo o cuidado de não se introduzir ar no produto; adicionar o Componente B, cumprindo a razão de mistura correta e misturar muito bem, assegurando assim uma mistura homogénea.

Aplicar o produto antes de se alcançar metade do tempo de vida da mistura e juntar as peças a colar dentro do tempo aberto. Considere que, se misturado em grandes volumes, a reação exotérmica pode reduzir significativamente o tempo de vida da mistura e o tempo aberto.

Para aplicações automatizadas, entre em contacto com o Departamento Técnico da Sika - Indústria.

## Prensagem

Para se obter um contacto perfeito entre os substratos e o adesivo, será necessário aplicar uma pressão adequada. A pressão necessária é, no entanto, dependente do material do núcleo e deve ser determinada através da realização de testes.

A pressão deve ser sempre inferior à máxima resistência à compressão do núcleo. Após o início do processo de prensagem, não se deve reduzir a pressão até o tempo de prensagem ter decorrido na sua totalidade.

## Remoção

SikaForce®-710 L100 não curado pode ser removido das ferramentas e equipamentos com SikaForce®-096 Cleaner. 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®-710 L100 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

## 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.