

# SikaForce® -7720 L105

## Adesivo estrutural tixotrópico

### Dados do Produto

Propriedades	Componente A SikaForce®-7720 L105	Componente B SikaForce®-7050
Base química	Poliol	Derivados do isocianato
Cor (CQP <sup>1</sup> 001-1)	Branco	Marrom
Cor misturado	Branco	
Mecanismo da cura	Poliadição	
Densidade (CQP 006-5)	1,6 g/cm <sup>3</sup> aprox.	1,2 g/cm <sup>3</sup> aprox.
Densidade da mistura (calculado)	1,5 g/cm <sup>3</sup> aproximadamente	
Teor de sólido	100%	100%
Relação da mistura	em volume em peso	100 : 25 100 : 19
Viscosidade <sup>2</sup> (CQP 538-2)	Brookfield - RVT 7/2.5 Brookfield - RVT 2/50	1'000 Pa.s aprox. 35 Pa.s aprox.
Viscosidade (mistura)	Brookfield - RVT 7/10	200 Pas.s aproximadamente
Temperatura de aplicação	15 - 30°C (60 - 85°F)	
Pot life <sup>2</sup> (CQP 536-3)	105 min. aproximadamente	
Tempo em aberto <sup>2</sup> (CQP 590-1)	105 min. aprox. (vide diagrama 1)	
Tempo de prensagem <sup>2</sup> (CQP 590-1)	230 min. aprox. (vide diagrama 1)	
Dureza <sup>2</sup> Shore D (CQP 537-2)	80 D aprox.	
Resistência à tração <sup>3</sup> (CQP 545-2 / ISO 527)	15 N/mm <sup>2</sup> aproximadamente	
Alongamento de ruptura <sup>3</sup> (CQP 545-2 / ISO 527)	6% aprox.	
Tempo de prateleira (armazenado entre 10 e 30°C)	12 meses	6 meses

<sup>1</sup> CQP = Procedimento de Qualidade Corporativo <sup>2</sup> 23°C (73°F) / 50% u.r. <sup>3</sup> Condições de cura: 21 dias a 23°C (73°F) / 50% u.r.

### Descrição

SikaForce®-7720 L105 é uma adesivo à base de poliuretano de dois componentes usado com o catalizador SikaForce® -7050. SikaForce®-7720 L105 é fabricado de acordo com as normas de qualidade e meio ambiente ISO 9001 / 14001e o Programa de Atuação Responsável.

### Vantagens

- Tixotrópico
- Boa capacidade de preenchimento de junta
- Livre de solventes
- Pode ser usado com o catalizador SikaForce® -7010

### Áreas de Aplicação

SikaForce®-7720 L105 pode ser usado para montagem de perfis e painel sanduíche, por exemplo: plástico reforçado com fibra de vidro, madeira, metal, materiais cerâmicos e materiais plásticos pré-tratados.

Este produto é recomendado para o uso de profissionais experientes. Testes com substratos nas condições atuais devem ser realizados para assegurar a compatibilidade e adesão com o material.

Industry



## Mecanismo de cura

A cura do SikaForce® -7720 L105 ocorre por reação química de dois componentes. As altas ou baixas temperaturas aceleram ou diminuem o processo da cura.

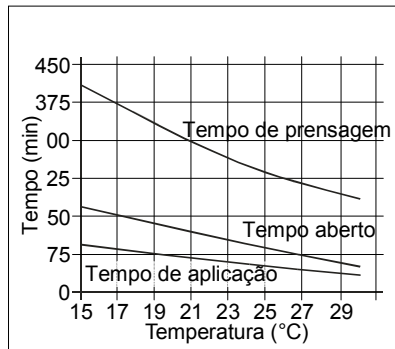


Diagrama 1: Tempo de prensagem, tempo aberto, e tempo de aplicação para o SikaForce®-7720 L105

## Resistência química

No caso de exposição térmica ou química, recomendamos realizar testes. Por favor, consulte o Serviço Técnico da Sika para recomendações.

## Método de Aplicação

### Preparação da superfície

Usualmente é necessário preparar os substratos para assegurar uma ótima adesão e resistência. Dependendo da superfície e tipo de material, após o processo de limpeza, pode ser necessário um pré-tratamento químico ou físico. O tipo de tratamento deve ser determinado por testes. Recomendações sobre aplicações específicas estão disponíveis no Serviço Técnico da Sika.

### Aplicação

Recomenda-se um consumo entre 150 e 350 g/m<sup>2</sup> dependendo do substrato a ser colado. O consumo específico para um substrato deve ser determinado por testes.

O procedimento para uma aplicação manual é a seguinte: Agitar o componente A adequadamente antes de usar, agregar o catalisador na proporção definida e agitar constantemente até conseguir uma mistura homogênea. Aplicar com espátula antes de atingir a metade da vida da mistura (open time) e unir as partes dentro do tempo em aberto.

Para obter mais informações consulte o Serviço Técnico da Sika.

Para uma aplicação automatizada, por favor, contate ao Departamento de Sistemas de Engenharia da Sika.

## Prensagem

É necessária uma adequada pressão de colagem para obter um bom contato entre os substratos e o adesivo. Porém, a pressão específica dependerá do material do núcleo e deve ser determinada por testes. A pressão aplicada deve ser sempre menor que a resistência à compressão do núcleo. Após iniciado o processo de prensagem, não liberar a pressão até que o tempo de prensagem haja terminado.

## Remoção

O SikaForce®-7720 L105 não curado, pode ser removido das ferramentas e equipamento com o limpador SikaForce®-7260 ou outro solvente. Uma vez curado, o material só pode ser removido mecanicamente.

Mãos e pele expostas devem ser lavadas imediatamente usando um detergente industrial apropriado ao uso humano. Não use solventes!

## Condições de Armazenagem

SikaForce®-7720 L105 deve ser mantido entre 10°C e 30°C em um lugar seco. Não expor aos raios diretos do sol ao congelamento. Após de aberto a embalagem, o conteúdo deve ser protegido contra a umidade.

A temperatura mínima durante o transporte ou armazenamento é de 0°C por no máximo 6 horas.

Para o componente B ver a Ficha do Produto.

## Informação adicional

Cópias das seguintes publicações estão disponíveis mediante solicitação:

- Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQ)

## Informação de embalagens

Componente A Resina	Frasco	5 kg
	Balde	25 kg
	Tambor	300kg
Componente B catalisador	Frasco	6 x 1 kg
	Balde	20 kg
	Tambor	250 kg

## Bases de Valor

Todas as informações técnicas nesta ficha do produto estão baseadas em testes de laboratório. Os valores podem variar devido a fatores fora de nosso alcance.

## Informação de Saúde e Segurança

Para maiores informações e indicações sobre o manuseio seguro, o transporte a armazenagem e o descarte de produtos químicos, o usuário deverá consultar a ficha de segurança de produto químico atualizada, que contém os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e demais informações de segurança.

## Nota:

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. Na prática, as diferenças entre materiais, substratos, superfícies e condições locais são tantas, que nenhuma garantia com respeito à 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 de qualquer conselho oferecido. Os direitos proprietários do terceiro devem ser observados. Todos os pedidos de compra estão sujeitos as nossas condições gerais de venda e entrega. Os usuários sempre devem ter como referencia as versões mais recentes das fichas dos respectivos produtos. Copias das mesmas serão fornecidas mediante consulta.

Informação adicional disponível em:

[www.sika.com.br](http://www.sika.com.br)  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

Sika S. A.  
Av. Dr. Alberto Jackson Byington, 1525  
Vila Menck, Osasco, SP, Brasil  
Tel. +55 11 3687 4600  
Fax +55 11 3601 0280  
Email: [industry@br.sika.com](mailto:industry@br.sika.com)

