

**SikaForce® -7888 L10**

Adesivo altamente estrutural de cura rápida para assemblagem

## Dados técnicos do produto

Propriedades	Componente A SikaForce® 7888 L10 A	Componente B SikaForce® 7888 L10 B
Base química	Poliol, com cargas	Derivados de isocianatos sem cargas
Cor	Preto	Ligeiramente colorado
Cor – mistura	Preto	
Mecanismo de cura	Poli Adição	
Densidade (CQP 006-5)	1,66 g/cm <sup>3</sup> aprox.	1,18 g/cm <sup>3</sup> aprox.
Conteúdo de sólidos	100 %	100 %
Viscosidade 25°C (CQP 538-1)	18 000 mPas aprox.	18 000 mPas aprox.
Viscosidade mistura (CQP 536-1)	65 000 mPas aprox.	
Rácio de mistura	em volume 100	100
	em peso 100	70
Temperatura de aplicação	15 a 35°C	
Propriedades de Não Abatimento	Boa	
Tempo mistura <sup>1)</sup> (CQP 536-3)	10 min. aprox.	
Desenvolvimento de força e velocidade de cura	Ainda não determinado	
Dureza Shore D <sup>2)</sup> (CQP 53505 / CQP 537-1)	70 D aprox.	
Resistência à tracção <sup>2) 4)</sup> (CQP 545-1 / ISO 527)	20 MPa aprox.	
Alongamento à ruptura <sup>2) 3)</sup> (DIN EN 1465 / CQP 546-1)	40 % aprox.	
Resistência ao arrancamento <sup>2) 3)</sup> (DIN EN 1465 / CQP 546-1)	20 MPa aprox.	
Temperatura de transição vítrea (CQP 509-1)	40°C	
Prazo de validade (armazenagem entre 15 e 30 °C)	6 meses	

<sup>1)</sup> Tempo para a viscosidade aumentar até 150 000 mPas no reomato<sup>2)</sup> +23°C e 50% H.R.<sup>3)</sup> Substrato: chapa de AlCuMg<sub>2</sub>; espessura: 1,0mm<sup>4)</sup> Espessura nas amostras de ensaio: 4mm**Descrição**

O SikaForce®-7888 L10 é um adesivo de assemblagem bi-componente altamente estrutural, que cura por reacção química de dois componentes para formar um polímero durável.

Os dois componentes são aplicados através do cartucho de forma manual ou com pistola de aplicação pneumática, ou através de um equipamento de mistura e aplicação. SikaForce®-7888 L10 é produzido de acordo com as normas de qualidade ISO 9001/14001 e com o programa de actuação responsável.

**Vantagens**

- Não cria fio
- Boas propriedades de não abatimento
- Tempo de abertura adequado para assemblagem e com cura rápida
- Altamente estrutural
- Alto alongamento (alta resistência ao impacto)
- Capaz de suportar altas tensões dinâmicas
- Boa aderência na maior parte dos substratos
- Boa resistência ao envelhecimento
- Não-condutivo electricamente
- Livre de solvente e PVC

**Campos de Aplicação**

O SikaForce®-7888 L10 é indicado para juntas estruturais que estão sujeitas a forças dinâmicas, e onde o desenvolvimento de elevada força inicial é uma exigência. O SikaForce®-7888 L10 é ideal como adesivo de colagem de variados substratos. Substratos utilizáveis são os plásticos e metais, particularmente alumínio (incluindo alumínio anodizado), aço (incluindo fosfatado, cromatado e galvanizado), ferro com primário ou pintado, SMC ou peças em fibra de vidro, madeira e materiais cerâmicos.

Devem ser tidos em consideração os plásticos transparentes e os fenómenos de stress cracking.



## Mecanismo de cura

A cura do SikaForce®-7888 L10 desenvolve-se por reacção química dos dois componentes. Temperaturas superiores aceleram a reacção assim como temperaturas inferiores aumentam o tempo de cura.

## Resistência química

O SikaForce®-7888 L10 tem uma excelente resistência à humidade. A resistência química depende do tipo e condição do substrato, concentração química, tempo de exposição à temperatura. Ensaio da adaptação do adesivo ao projecto é aconselhável.

Sem exposição do adesivo aos produtos químicos a resistência do adesivo à temperatura pode chegar aos 100°C. Para tempos de exposição curtos, a temperatura até pode ser superior.

No caso de exposição a agentes químicos ou temperatura, aconselhamos a realização de testes. Por favor contacte os nossos serviços técnicos para aconselhamento.

## Método de Aplicação

### Preparação de superfície

As superfícies devem estar limpas, livres de gordura, óleos e pó.

Por favor contacte os nossos serviços técnicos para aconselhamento em aplicações específicas.

### Aplicação

Cartuchos bi-componente: Recomenda-se a utilização manual ou equipamento pneumático.

Utilizar os bicos de aplicação Static Mixer Sulzer Quadro 8,7z. Antes da aplicação nos substratos deve ser deitado fora cerca de 30cm de cordão da mistura de adesivo para uma mistura com qualidade assegurada.

Baldes:

O SikaForce®-7888 L10 é dispensado dos baldes através de equipamento pneumático ou hidráulico com sistemas de mistura dinâmicos ou misturadores estáticos.

Não aplicar a temperaturas inferiores a 15°C ou superiores a

30°C. A temperatura óptima do substrato é entre 15 e 30°C. Contactar os nossos serviços técnicos para aconselhamento.

## Remoção

O SikaForce®-7888 L10 não curado, pode ser removido das ferramentas e equipamentos com Sika Remover 208, isopropanol, acetona, etc. Uma vez curado, o material apenas pode ser retirado mecanicamente.

Em caso de contacto com as mãos, lavar de imediato com os toalhetes Sika® Handclean e água. Não usar solventes.

## Condições de armazenamento

O componente deve ser mantido entre +5°C e +30°C num lugar seco. O componente B deve ser guardado a uma temperatura entre os 15 e os 30°C. Não expor à luz directa ou geada. Após abertura da embalagem o conteúdo deve ser protegido da humidade atmosférica. A temperatura mínima durante o transporte é de 0° C por um período máximo de 3 dias.

## Outras informações

Cópias das seguintes publicações estão disponíveis quando pedidas:  
- Ficha de Segurança

## Embalagem

Componente A Resina	
Componente A	Balde 25 Kg
Componente B	Balde 20 kg
Cartucho bi-componente + Static Mixer 8,7z	600ml (componente A+B)

Componente B – Endurecedor	
Lata	1 kg
Lata	5 Kg
Balde	20 Kg
Tambor	250 kg
IBC	1200 kg

## Valores base

Todos os valores apresentados nesta ficha de produto são baseados em testes de laboratório. Valores obtidos podem variar devido a circunstâncias fora do nosso controle.

## Informação Higiene e Segurança

Para informações e aconselhamento sobre segurança no manuseamento, armazenamento e disposição dos produtos químicos, os utilizadores devem ter em conta as folhas de segurança que contém dados, relativos a segurança, físicos, ecológicos, toxicológicos e outros.

## Informação Legal

A informação e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, 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 inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. 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 nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que pedida.

Informação adicional disponível em:

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

Sika Portugal SA  
Divisão Indústria  
Rua Santarem, 113  
4400-292 V.N.Gaia  
Portugal  
Tel. +351 22 377 69 00  
Fax +351 22 377 69 77



Implementado na fábrica de Ovar