Industry

SikaForce®-7710 L100

Adesivo para aplicações em geral de painel sanduíche

Dados do Produto

Propriedades		Componente A SikaForce®-7710 L100	Componente B SikaForce®-7010
Base química		Poliol	Derivados do isocianato
Cor (CQP[1] 001-1)		Bege	Bege
Cor da mistura		Bege	
Mecanismo da cura		Poliadição	
Densidade (CQP 006-5)		1,6 g/cm³ aprox.	1,2 g/cm³ aprox.
Densidade da mistura (calculado)		1,5 g/cm³ aprox.	
Teor de sólido		100%	100%
Taxa de mistura	por volume	100 : 25	
	por peso	100 : 19	
Viscosidade[2] (CQP 538-2)	Brookfield - RVT 7/2.5	30'000 Pa·s aprox.	
	Brookfield - RVT 2/50		250 mPa·s aprox.
Viscosidade (da mmistura)	Brookfield - RVT 6/20	10'000 mPa·s aprox.	
Temperatura de aplicação		15 - 30°C (60 - 85°F)	
Open time[2] (CQP 536-3)		100 min. aproximadamente	
Tempo em aberto[2] (CQP 590-1)		100 min. aprox. (vide diagrama 1)	
Tempo de prensagem[2] (CQP 590-1)		230 min. aprox. (vide diagrama 1)	
Dureza Shore D[2] (CQP 537-2)		80 aproximadamente	
Resistência à tração[3] (CQP 545-2 / ISO 527)		13 N/mm² aproximadamente	
Alongamento de ruptura[3] (CQP 545-2 / ISO 527)		8% aproximadamente	
Resistência ao cisalhamento[3] (CQP 546-2 / ISO 4587)		9 N/mm² aproximadamente	
Tempo de prateleira	IBC	6 meses	9 meses
(armazenado entre 10 e 30°C)	embalagem menor	12 meses	

[1] CQP = Procedimento de Qualidade Corporativo [2] 23°C (73°F) / 50% u.r. [3] Cura de acordo com o CQP 542-2

Descrição

SikaForce®-7710 L100 é à base de poliuretano de dois componentes usado com o catalisador SikaForce® -7010 L 100.
SikaForce®-7710 L100 é fabricado de acordo com as normas de qualidade e meio ambiente ISO 9001 / 14001.

Vantagens

- Cura a temperatura ambiente
- Livre de solventes
- Aprovado para anteparas de acordo com IMO Res A.653 (16)

Áreas de Aplicação

Colagem de metais, fibro cimento, madeira e plástico reforçado com fibra de vidro em espuma de poliestireno expandido ou extrudado, espuma de poliuretano e lã de rocha, na fabricação de elementos painel sanduíche e outras construções.
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.

Mecanismo de cura

A cura do SikaForce® -7710 L100 ocorre por reação química de dois componentes. As altas ou baixas temperaturas aceleram ou diminuem o processo da cura.

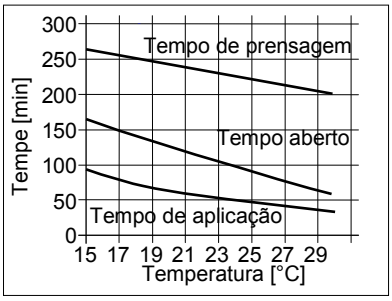

Diagrama 1: Tempo de prensagem, tempo aberto e tempo de aplicação do SikaForce®-7710 L100

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/m² 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 adesivo. Porém, a pressão específica dependerá do material do núcleo e deverá ser determinada por testes. A pressão deve ser sempre menor da resistência à compressão do núcleo. Após de começar o processo de prensagem, não liberar a pressão até que o tempo de prensagem haja terminado.

Remoção

O SikaForce®-7710 L100 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 Armazenamento

SikaForce®-7710 L100 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 consulta:

- Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQ)
- Curvas de reatividade em um formato maior.

Informação de embalagens

Componente A Resina	Balde	25 kg
	Tambor	300 kg
	IBC	1500kg
Componente B catalisador	Frasco	1 kg
	Frasco	5 kg
	Balde	20 kg
	Tambor	250 kg
	IBC	1000 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 devera consultar a ficha de segurança de produto atualizada, que contem 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 referência as versões mais recentes das fichas dos respectivos produtos. Cópias das mesmas serão fornecidas mediante consulta.

Informação adicional disponível em:
www.sika.com.br
www.sika.com

Sika S. A.
Av. Dr. Alberto Jackson Byington, 1525
Osasco, SP, Brazil
Tel. +52 11 3687 4600
Fax +52 11 3601 0280