

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

## Sika® Loadflex-524 EZ

Selante bicomponente semirrígido de poliureia para juntas de controle

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Loadflex-524 EZ é um selante bicomponente, semirrígido, autonivelante de cura rápida para juntas de controle tecnologicamente avançado.

## USOS

- Sika® Loadflex-524 EZ é recomendado para preenchimento de juntas serradas ou de juntas de controle pré-formadas.
- Indicado para instalações como armazéns e plantas industriais, onde as juntas estão sujeitas a condições de carga que envolvem desgaste e impacto.
- Sika® Loadflex-524 EZ é indicado para reparar lajes de concreto internas que apresentaram fissuras aleatórias devido à retração.

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Cura rápida, tempo reduzido de liberação para tráfego
- Pode-se realizar o acabamento entre 5 minutos e até 24 horas após a aplicação a 23 °C
- Cura em temperaturas de até -25 °C
- Selante semirrígido resistente a cargas, projetado para suportar tráfego industrial.
- Proporciona transferência uniforme de carga entre juntas do piso, protegendo as bordas das juntas contra quebras devido ao tráfego.
- Bicomponente, fácil de usar, com proporção de mistura de 1:1.
- Consistência aprimorada para facilitar a aplicação e reduzir bloqueios no equipamento.
- Veda as juntas, impedindo o acúmulo de sujeira, poeira e detritos.
- Excelente resistência à umidade.
- Indicado para plantas alimentícias, onde as superfícies do piso devem ser mantidas limpas.

## DADOS DO PRODUTO

Embalagem	10 US gallon unit (Part A 5 gal; Part B 5 gal) 12 x 20 oz. side-by-side cartridges (10 oz. A; 10 oz. B)
Cor	Cinza
Prazo de validade	12 months in original, unopened packaging.
Condições de estocagem	Store between 59 and 89 °F. Condition product between 65 and 86 °F before using.
Densidade	Part A 1.11 g/mL Part B 1.10 g/mL Part A+B 1.1 g/mL
Viscosidade	Part A 2000-2500 cps Part B 1000-1600 cps

## DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore A	80-85	(23 °C 50 % U.R.) (ASTM D-2240)
Dureza Shore D	30-32	(23 °C 50 % U.R.) (ASTM D-2240)
Resistência à tração	4,5 Mpa	(23 °C 50 % U.R.) (ASTM D-638)
Módulo de elasticidade	44,5 Mpa	(23 °C 50 % U.R.) (ASTM D-638)
Alongamento de ruptura	110 %	(23 °C 50 % U.R.) (ASTM D-638)
Recuperação elástica.	6.9 MPa (1000 psi) 43.9%	(MIL-D-24613 mod.)
Resistência adesiva à tração	> 1,5 Mpa	
Absorção de água	0.30 %	(ASTM D-570)

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	A:B = 1:1 em volume		
Rendimento	Para embalagem de 37,8 L		
	<b>Profundidade da Junta/Largura da Junta</b>	<b>3.8 mm</b>	<b>6 mm</b>
	<b>25 mm</b>	497 m	248 m
	<b>32 mm</b>	397 m	199 m
	<b>38 mm</b>	331 m	166 m
	<b>44 mm</b>	284 m	142 m
	<b>51 mm</b>	248 m	124 m
	Para embalagem de 600 mL		
	<b>Profundidade da Junta/Largura da Junta</b>	<b>3.8 mm</b>	<b>6 mm</b>
	<b>25 mm</b>	7.8 m	3.9 m
	<b>32 mm</b>	6.2 m	3.1 m
	<b>38 mm</b>	5.2 m	2.6 m
	<b>44 mm</b>	4.4 m	2.2 m
	<b>51 mm</b>	3.9 m	1.9 m
	Observação: As tabelas acima são apenas guias teóricos. Deve-se considerar o perfil da superfície, desperdício, etc. O Sika® Loadflex-524 EZ deve ser aplicado em toda a profundidade da junta.		
Pot life	20 seg.		(23°C 50 % U.R.)
Tempo de cura	Trafego leve	15 min à 23 °C 60 min à -25 °C	
	Liberação total	30 min à 23 °C 2 hrs à -25 °C	

## VALOR BASE DO PRODUTO

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

## LIMITAÇÕES

- Para melhores resultados, o Sika® Loadflex-524 EZ deve ser aplicado após 120 dias da concretagem, quando a maior parte da retração do concreto já ocorreu e as juntas de controle estão estáticas. Consulte as normas relevantes CSA A23.1 ou ACI 302.1.

- A temperatura do substrato não deve ser inferior a -25 °C e deve estar em elevação no momento da aplicação.
- Uso restrito a superfícies internas e horizontais.
- Para melhores resultados, os materiais devem ser condicionados entre 18 e 30 °C.
- Não diluir. Solventes podem impedir a cura adequada.
- Após a cura, o Sika® Loadflex-524 EZ funciona como uma barreira de vapor.
- Não utilizar para vedação de fissuras sob pressão hidrostática.
- Não deve ser usado em fissuras ou juntas que apresentam ou foram projetadas para movimento.
- Não recomendado como preenchimento de juntas

sob pisos resilientes ou pisos de polímero. Para mais informações, entre em contato com o Departamento Técnico.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes em laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora de nosso controle. **SEGURANÇA:** Recomendamos o uso de equipamento de proteção individual adequado (óculos de segurança, luvas de borracha sintética e roupa de proteção) durante o tempo de manuseio do produto. Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. **PRIMEIROS SOCORROS:** Para mais informações, consulte a Ficha de Informações sobre Segurança de Produtos Químicos (FISPQ). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FISPQ. Em caso de emergência, contate PRÓ-QUÍMICA® 24 Horas Brasil: 0800-11-8270. Não reutilize as embalagens contaminadas com produtos. Descarte em local adequado, incluindo os resíduos gerados após o consumo, conforme regulamentação local vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens não contaminadas pelo produto.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### PREPARAÇÃO DA BASE

A superfície deve estar limpa, sólida e seca. Remova todos os contaminantes de superfície: poeira, graxa, compostos de cura, impregnações, ceras, partículas estranhas e materiais desintegrados que possam impedir a aderência. O método que pode ser utilizado para a limpeza da junta inclui o uso de uma serra sem poeira com lâmina de diamante, com a lâmina ligeiramente mais larga que a junta para que ambos os lados sejam limpos, ou jateamento de areia. Em caso de condições incomuns, entre em contato com o Departamento Técnico.

### MISTURA

Homogeneize completamente cada componente antes de usar. O Sika® Loadflex-524 EZ deve ser misturado/aplicado por máquina, usando uma bomba de dois componentes com proporção de 1:1 e um bico misturador estático de 30 elementos. Observação: o Sika® Loadflex-524 EZ possui cura rápida, não permitindo a mistura manual.

### MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Aplice o Sika® Loadflex-524 EZ diretamente do bico de mistura estática nas juntas ou fissuras até que o espaço esteja totalmente preenchido. Mantenha um fluxo constante de material para evitar bolhas no material. As juntas devem ser ligeiramente sobrepreenchidas e niveladas por uma borda adjacente para um acabamento uniforme. Para melhores resultados, nivele o excesso entre 15 minutos e 24 horas após a aplicação, quando curado a 23 °C.

Curtidos: O cura misturador estático após

15 segundos. Após iniciar, não interrompa o processo de extrusão. Misturadores estáticos adicionais estão disponíveis com seu fornecedor, se necessário. O Sika® Loadflex-524 EZ ser usado para vedar fissuras sem movimento (estáticas). As fissuras devem ser cortadas com serra a uma profundidade mínima de 12,5 mm para garantir uma área de aderência suficiente.

## RESTRIÇÕES LOCAIS

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

## NOTA LEGAL

As informações e, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Sika® são fornecidas de boa-fé e baseadas no conhecimento e na experiência de uso desses produtos, desde que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as variações no estado do material, nas superfícies e nas condições de aplicação em campo são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão de um determinado produto para um determinado fim, nem quaisquer responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal entre as partes poderão ser inferidas dessas informações ou de quaisquer recomendações dadas por escrito ou por qualquer outro meio. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas de cada produto (disponíveis mediante solicitação).



#### Ficha Técnica de Produto

Sika® Loadflex-524 EZ

Dezembro 2024, Versão 01.01

02051507000000034

SikaLoadflex-524EZ-pt-BR-(12-2024)-1-1.pdf