

# FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

## Sikaflex®-101 Sela Plus

Selante flexível de poliuretano Híbrido

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikaflex® 101 Sela Plus é um selante/adesivo elástico, monocomponente, a base de poliuretano que cura com a umidade do ar, sendo recomendado e adequado para vedação e colagem, oferecendo aderência na maioria dos materiais da construção civil.

### USOS

Sikaflex®-101 Sela Plus empregado na construção para realizar colagens flexíveis de elementos construtivos em substituição ou complementação aos adesivos rígidos ou da tradicional fixação mecânica (pregos, parafusos, rebites, etc.). As características químicas do produto permitem a aplicação sobre os mais diversos substratos para colar e vedar vários elementos construtivos, tais como: Calhas metálicas e de PVC, Chapas metálicas, Canaletas, Dutos, Mármore, Granito, Curbas de pias, etc.

### DADOS DO PRODUTO

Base química	Poliuretano híbrido monocomponente
Embalagem	Cartucho de 250 ml, (12 cartuchos por caixa). Sachês de 600 ml (20 UP por caixa)
Cor	Cinza e Branco
Prazo de validade	12 meses a partir da data de produção, nas embalagens originais, as quais devem estar fechadas e livres de danos
Condições de estocagem	Estocar em condições secas e protegidos da exposição direta ao sol em temperaturas entre +10°C e +25°C.
Densidade	~1,65kg/l (+23°C / 50% u.r.) (CQP 006-4)

### DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore A	~45 após 28 dias de cura (+23°C / 50% u.r.) (CQP 023-1)
----------------	---

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Boa resistência ao envelhecimento
- Boa resistência às intempéries.
- Boa aderência
- Fácil de aplicar
- Adequado para colagem de calhas, pingadeira, rufos, e juntas de conexões.

### CERTIFICADOS / NORMAS

Conforme a ASTM C719

<b>Resistência à tração</b>	~ 1,0 MPa (+23°C / 50% u.r.) (CQP 045-1)	
<b>Módulo de elasticidade</b>	~0,6 MPa a 50% de alongamento (+23°C / 50% u.r.a.) condicionamento: Método 3 (CQP 020-1)	
<b>Alongamento de ruptura</b>	~ 200% (+23°C / 50% u.r.) (CQP 036-1)	
<b>Temperatura de serviço</b>	-5°C a +50°C	
<b>Consumo</b>	Dimensões (largura x profundidade) ml)	Metros lineares (cartucho 250 ml)
	3 mm x 3 mm	28
	5 mm x 5 mm	9,6
	8 mm x 8 mm	3,6
<b>Escorrimento</b>	< 2 mm (20 mm perfil, 50°C) (CQP 061- 4)	
<b>Temperatura ambiente</b>	40°C a +70°C	
<b>Temperatura do substrato</b>	40°C a +70°C	
<b>Tempo de cura</b>	~ 2 mm/24 horas (+23°C / 50% u.r.) (CQP 049-2)	
<b>Tempo de formação de película</b>	~15 minutos (+23°C / 50% u.r.) (CQP 019-1)	
<b>Tempo de acabamento</b>	~ 15 minutos	

## PREPARAÇÃO DA BASE

Para uma ótima aderência em aplicações críticas, como conexões com exposição à temperaturas extremas, seguir as seguintes instruções:

### Substratos Porosos:

Tais como: concreto, concreto leve, rebocos cimentícios, argamassas, tijolo, etc, devem ser imprimados com Sika® Primer-BR usando um pincel ou trincha.

Antes de aplicar o selante permita um tempo de evaporação de pelo menos 40 min. (Max. 8 h).

Nota Importante: Os primers só são promotores da adesividade. Eles não são um substituto de uma limpeza correta da superfície, nem melhoram sua resistência significativamente.

## MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Aplicar o Sikaflex®-101 Sela Plus em forma de filetes ou pontos de diâmetros adequados. Após a aplicação, juntar imediatamente os elementos à serem colados, comprimindo os mesmos e fazendo fluir o produto em excesso ao longo do perímetro da colagem. Colagens na vertical, geralmente, não necessitam de apoio ou sustentação provisória, graças à propriedade de tixotropia e viscosidade do produto, de modo a sustentar o peso próprio do objeto, mesmo durante a fase plástica. Elementos de peso elevado ou colagens no teto necessitam de apoios provisórios.

Em qualquer um desses casos, as seções coladas não devem ser submetidas a esforços antes do completo endurecimento do adesivo Sikaflex 101 Sela Plus.

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpe todas as ferramentas e equipamento de aplicação com solvente apropriado depois de usá-las. O material endurecido / curado só pode ser removido mecanicamente.

## LIMITAÇÕES

Sikaflex®-101 Sela Plus pode ser pintado com a maioria dos sistemas de pintura. Não obstante a tinta deve ser testada para comprovar a compatibilidade com o selante. Melhores resultados são obtidos quando o selante cura completamente. Tintas não flexíveis podem causar fissuras na superfície da pintura devido à flexibilidade do selante.

Podem ocorrer mudanças na cor devido à exposição a produtos químicos, altas temperaturas, radiação UV (especialmente quando a cor é de tonalidade branca). Contudo, a mudança na cor não vai afetar adversamente o desempenho técnico ou a durabilidade do produto.

Não use Sikaflex® 101 Sela Plus como selante de vidro, em substratos betuminosos, borracha natural, borracha EPDM ou em materiais de construção que possam ter vazamentos de óleos, plastificantes ou solventes que possam atacar o selante.

Não use Sikaflex® 101 Sela Plus para selar piscinas.

Não utilize em juntas com imersão permanente em água, ou para suportar a pressão da água.

Não misture ou exponha o produto não curado a substâncias que possam reagir com isocianato, especialmente álcoois que com frequência estão presentes em Thinners, removedores, solventes, agentes de limpeza, desmoldantes, etc, pois este contato interfere ou interrompe as ligações cruzadas de cura do material.

## 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.

## 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 toxidade, e outros dados de segurança pertinentes.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

For more information on handling, storage and waste disposal please refer to the latest version of our MSDS (Material Safety Data Sheet for Chemicals) containing the available data, physical, ecological, toxicity and other relevant safety data .

## 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).

### Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Byigton,  
1525  
Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP  
Fone: 0800 703 7340  
bra.sika.com



### Ficha Técnica de Produto

Sikaflex®-101 Sela Plus

Novembro 2018, Versão 01.01  
02051102000000038

Sikaflex-101SelaPlus-pt-BR-(11-2018)-1-1.pdf