

# FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

## Sikaflex® CR 125

(anteriormente MSeal CR 125)

### SELANTE DE POLIURETANO HÍBRIDO COM ALTA RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikaflex® CR 125 é um selante autonivelante de poliuretano híbrido, pronto para uso, ideal para juntas horizontais em ambientes industriais. Oferece alta resistência a intempéries, produtos químicos e combustíveis de aviação, além de possuir excelente capacidade de alongamento.

#### USOS

- Concreto
- Junta horizontal
- Aplicação exterior ou interior
- Pistas de aeroporto
- Rodovias e pontes
- Pisos industriais
- Calçadas
- Docas de carga e descarga

#### DADOS DO PRODUTO

Base química	Poliuretano modificado com asfalto.	
Embalagem	Baldes de 18,9 L Tambores de 208 L	
Cor	Preto	
Prazo de validade	Baldes: 12 meses quando armazenados adequadamente Tambores: 6 meses quando armazenados adequadamente	
Condições de estocagem	Estocar em condições secas e protegidos da exposição direta ao sol em temperaturas entre +10°C e +25°C.	
Viscosidade	200 poise	Brookfield

#### DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore A	28	ASTM C 661
----------------	----	------------

Módulo de elasticidade	100% modulo: 24MPa	ASTM D 412
Alongamento	1200%	ASTM D 412
Capacidade de acomodação aos movimentos	±25%	ASTM C 719
Temperatura de serviço	-40 a 80°C	
Largura da Junta	Tabela 1: Largura da Junta e Profundidade do Selante	
	Largura da junta mm	Profundidade do selante no ponto médio mm
	6–13	6
	13–19	6–10
	19–25	10–13
	25–38	13
Resistência à tração	1,7 MPA	ASTM D 412

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Rendimento	Metros por litro		
	Largura da junta (MM)	Profundidade da junta (MM)	
	6	10	13
6	24.5	-	-
10	16.5	-	-
13	12.4	-	-
16	9.8	6.6	-
19	-	5.5	4.1
22	-	4.7	3.5
25	-	4.1	3
38	-	-	2.2
50	-	-	1.5
75	-	-	.7
Taxa de cura	A cura de Sikaflex® CR 125 varia com a temperatura e a umidade. Os seguintes tempos assumem 24°C, 50% de umidade relativa e uma junta de 13 de largura por 6 de profundidade.		
	Formação de pele: 24 horas	Cura completa: aproximadamente 1 semana	Serviço de imersão: 21 dias

## 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

- Não permita que Sikaflex® CR 125 não curado entre em contato com materiais à base de álcool ou solventes.
- Não aplique selantes de poliuretano nas proximidades de selantes de silicone não curados.
- Sikaflex® CR 125 não é indicado para imersão contínua em água. Entre em contato com o Serviço Técnico para recomendações.
- Os fundos de junta e enchimentos de juntas devem ser instalados firmemente para evitar a perda de selante pelos fundos das juntas.
- Juntas sujeitas a perfuração por saltos finos ou pontas de guarda-chuva requerem material de suporte mais rígido ou de maior densidade; enchimentos de juntas de cortiça são adequados. Separe os materiais do selante com uma barreira de aderência não aderente (fita de polietileno).
- Altas temperaturas ou umidade podem causar bolhas no material não curado.
- O selante pode formar bolhas se os substratos não estiverem secos ou se o material for aplicado em profundidade excessiva.
- Não utilize outros calafetadores, areia ou materiais incompressíveis como fundo de junta.
- Não instale quando houver previsão de chuva antes que o selante desenvolva uma pele substancial.
- Para juntas com largura superior a 40 mm, use Sikaflex® 406 KC.
- A aplicação adequada é responsabilidade do usuário. As visitas de campo realizadas pelo time técnico

da Sika têm como objetivo fazer recomendações técnicas apenas, e não supervisionar ou fornecer controle de qualidade no local de trabalho.

## 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

Os substratos devem estar estruturalmente sólidos, totalmente curados, secos e limpos, livres de sujeira, partículas soltas, óleo, graxa, asfalto, alcatrão, tinta, cera, ferrugem, compostos de impermeabilização ou cura, membranas e resíduos de selante.

Para garantir uma boa aderência, remova todo o material solto das juntas com uma escova de aço e jateie as superfícies em contato com agentes desmoldantes. Em concreto novo, a cura deve estar completa, e a nata de cimento removida por abrasão. Em juntas previamente seladas, retire todo o material antigo por meios mecânicos. Caso as superfícies absorvam óleos, remova uma camada de concreto suficiente para expor uma superfície limpa.

#### Pré-tratamento de Substratos Específicos:

- **Substratos Não Porosos** (ex.: alumínio, aço inoxidável, aço galvanizado, pinturas eletrostáticas, azulejos vitrificados): Limpe e pré-trate com Sika® Aktivator-205, removendo o excesso com um pano limpo. Aguarde ao menos 15 minutos para a evaporação antes de aplicar o selante (não exceda 6 horas).
- **Substratos em PVC:** Limpe e pré-trate com Sika® Primer-215 usando um pincel. Deixe evaporar por pelo menos 30 minutos antes de aplicar o selante (não exceda 8 horas).
- **Substratos Porosos** (ex.: concreto, concreto leve, rebocos cimentícios, argamassas, tijolo): Utilize o Sika® Primer-BR com pincel ou trincha, deixando um tempo de evaporação de ao menos 40 minutos antes de aplicar o selante (não exceda 8 horas).

**Nota:** Os primers promovem a aderência e não substituem a limpeza adequada da superfície, nem melhoram significativamente sua resistência. Para mais in-

formações, consulte o Departamento Técnico.

## APLICAÇÃO

### Preparação da Junta

1. Para garantir o desempenho ideal, a profundidade do selante deve ser aproximadamente metade da largura da junta (relação 2:1). A profundidade do selante (medida no centro da junta) deve estar sempre entre um máximo de 12,7 mm e um mínimo de 6,35 mm. Consulte a Tabela 1 para mais detalhes.
2. Em juntas mais profundas, o controle da profundidade do selante deve ser feito com o uso de um fundo de junta de célula fechada ou um fundo de junta macio. Caso a profundidade da junta não permita a aplicação do fundo de junta, utilize uma fita crepe como separador de adesão para evitar a aderência em três pontos.
3. Para garantir a profundidade adequada do selante, insira o fundo de junta comprimindo-o e rolando-o ao longo do canal da junta, sem esticar longitudinalmente. O fundo de junta deve ter um diâmetro cerca de 25% maior que a largura da junta. Não aplique primer nem perfure o fundo de junta.

### Aplicação

Sikaflex® CR 125 é fornecido pronto para uso. Depois da preparação adequada da junta e do substrato, introduza o delimitador na profundidade requerida e aplique o primer se for necessário. Preencha a junta com o auxílio de um recipiente com bico, garantindo um contato total com as bordas da junta. Preencha a juntada baixo para cima, evitando que o ar fique preso. Por ser um produto autonivelante, é dispensável a utilização de fitas nas bordas das juntas e não necessita de acabamento.

### LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

## 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® CR 125

Outubro 2024, Versão 02.01

02051500000002003