



Sikaflex® CR 125

(Antigo - MasterSeal® CR 125) - Selante autonivelante de poliuretano modificado com asfalto para pisos em ambientes com ataque químico em indústrias e infraestrutura.

Descrição do Produto

Sikaflex® CR 125 é um selante monocomponente à base de poliuretano modificado com asfalto pronto para uso.

Sikaflex® CR 125 é autonivelante, desenvolvido para aplicações em juntas horizontais em locais que requerem elevada resistência química. O produto é resistente ao intemperismo, a agentes químicos e a combustíveis de aviação (constituídos de forma geral por hidrocarbonetos aromáticos e/ou alifáticos).

Sikaflex® CR 125 atende as normas abaixo:

- ASTM C920, Tipo S, Grade P, Usos T, M, NT, Classe A
- Federal Specification TT-S-00230C, Tipo I, Classe A
- Corps of engineers CRD-C-541, Tipo I, Classe A

Campos de Aplicações

- Concreto;
- Juntas horizontais;
- Áreas internas e externas
- Pistas de aeroportos;
- Pisos industriais;
- Rodovias e pontes;
- Estádios;
- Pátios de estacionamento e docas de carga / descarga.

Propriedades e Benefícios

- Fácil aplicação;
- Auto-nivelante;
- Não requer pré-mistura;
- Não requer imprimação na maioria das superfícies;
- Longo tempo de trabalhabilidade.
- Resistente a ataques químicos;
- Resistente a combustível de aeronaves (constituídos de forma geral por hidrocarbonetos aromáticos e/ou alifáticos);
- Excepcional alongamento;
- Excelente resistência ao intemperismo;
- Compatível com a movimentação da junta, até 25%;
- Longa vida útil de serviço.

Embalagem

Sikaflex® CR 125 é fornecido em baldes de 20,412Kg.

Ficha do Produto
Edição: 16/02/2024
Versão 01

Base Química

Poliuretano modificado com asfalto.

Dados Técnicos

Dados Técnicos	
Aspecto	Fluido Pastoso
Cor	Preto
Capacidade de Movimentação, (%) ASTM C 719	± 25,0
Dureza Shore A ASTM C 661	28
Módulo a 100%, (MPa) ASTM D 412	0,24
Tensão de Ruptura, (MPa) ASTM D 412	1,7
Alongamento na Ruptura, (%) ASTM D 412	1200
Viscosidade, (poise) Brookfield	200
VOC	0,13 g/L
Densidade, (g/cm³)	1,07
Temperatura de Serviço, (°C)	- 40 a 82



Sikaflex® CR 125

(Antigo - MasterSeal® CR 125) - Selante autonivelante de poliuretano modificado com asfalto para pisos em ambientes com ataque químico em indústrias e infraestrutura.

Relação Largura : Profundidade

LARGURA DA JUNTA (mm)	PROFUNDIDADE DO SELANTE NO PONTO MÉDIO (mm)
6 a 13	6
13 a 19	6 a 10
19 a 25	10 a 13
25 a 38	13

Rendimento

PROFUNDIDADE DA JUNTA (mm)	LARGURA DA JUNTA (mm)									
	6	10	13	16	19	22	25	38	50	75
6	24,8	16,5	12,4	9,8						
10				6,6	5,5	4,7	4,1			
13					4,1	3,5	3,0	2,2	1,5	0,7

*metros lineares / litro.

Modo de Aplicação do Produto

Preparo da Junta

A quantidade e abertura das juntas devem ser projetadas para uma movimentação máxima de $\pm 25\%$.

Em condições ótimas, a profundidade do selante deve ser metade da largura da junta. A profundidade de aplicação do selante, deve ficar sempre entre 6,35 mm a 12,7 mm. Consulte a tabela de relação largura : profundidade

Em juntas profundas, a profundidade do selante deve ser controlada com um delimitador de profundidade de polietileno expandido de célula fechada ou com um cordão mole. Nos locais onde a profundidade da junta não permitir o uso de um delimitador de profundidade, deve-se colocar uma fita ou tira de filme de polietileno no fundo da mesma com a finalidade de evitar a aderência do produto, garantindo que o mesmo fique aderido apenas nas bordas da junta.

Para manter a profundidade recomendada do selante, instale o cordão comprimindo-o e rolando-o para dentro do canal da junta, sem alongá-lo no sentido do comprimento. O cordão deve ter um diâmetro cerca de 3 mm maior do que a largura da junta, para assegurar que seja comprimido. Os cordões moles podem ser cerca de 25% maiores do que a abertura da junta. O cordão deve ser de material sobre o qual o selante não apresente aderência. Não aplique primer, não pinte nem fure o cordão.

A largura máxima da junta poderá ser de 38 mm.

Preparação de Superfície

A superfície deve ser estruturalmente íntegra, deve estar seca, limpa e isenta de detritos, partículas soltas, óleos betume, asfalto, tinta, cera, ferrugem, impermeabilizantes, compostos de cura e desmoldantes.

Remover todo o material solto das juntas por escovamento metálico. Jatear com areia as superfícies que ficaram em contato com agentes desmoldantes. Para aplicação do **Sikaflex® CR 125** em concreto novo, aguardar a sua cura completa (mínimo 28 dias). A nata de cimento deverá ser removida por abrasão mecânica.



Sikaflex® CR 125

(Antigo - MasterSeal® CR 125) - Selante autonivelante de poliuretano modificado com asfalto para pisos em ambientes com ataque químico em indústrias e infraestrutura.

Concreto velho e já calafetado: Remover o selante antigo por meio mecânico. Se as superfícies da junta tiverem absorvido óleo, remover concreto suficiente para garantir uma superfície limpa.

Imprimação

Para a maioria das aplicações não é necessária a utilização de primer. Contudo, em juntas que estarão periodicamente submetidas a imersão em água ou com alta umidade. Consulte o Departamento Técnico da Master Builders Solutions.

Aplicação

Aplique o **Sikaflex® CR 125** por derramamento a partir de um recipiente com bico.

Preencha a junta a partir do fundo para prevenir a formação de bolhas de ar. O selante se nivelará sozinho deixando formando uma superfície limpa e bem-acabada.

Evitar a aplicação sob temperaturas extremamente baixas, a fim de prevenir a condensação de umidade e o espessamento excessivo do selante.

Manuseio

Produto não inflamável ou explosivo.

Limpeza das Ferramentas

Limpe todas as ferramentas com solvente após o seu uso verificando todas as precauções de segurança relacionadas com o uso deste tipo de material. Depois de endurecido, o produto somente pode ser removido mecanicamente.

Armazenamento

Manter as embalagens em local coberto, fresco, seco, longe de temperaturas extremas ou fontes de calor, nas embalagens originais, separadas e lacradas. Armazenar longe do alcance de crianças. Se for armazenado nos recipientes originais.

Validade

Tempos de validade a partir da data de fabricação desde que respeitadas as condições de armazenamento:

Ficha do Produto
Edição: 16/02/2024
Versão 01

12 meses.

Segurança

Consulte a Ficha de segurança (FISPQ) do **Sikaflex® CR 125**.

Em qualquer caso, é recomendável aplicar as precauções normais para manuseio de produtos químicos (Por exemplo, usar luvas e óculos de segurança).

Observações e Limitações

- Não permita o contato do **Sikaflex® CR 125** não curado com materiais a base de álcool ou solventes;
- Não aplique o **Sikaflex® CR 125** perto de selantes a base de silicone não curado;
- O **Sikaflex® CR 125** não foi desenvolvido para imersão constante em água. Consulte o nosso departamento técnico para mais recomendações;
- Os delimitadores de profundidade devem ser instalados corretamente para evitar perda de material pelo fundo da junta;
- Em juntas que estarão sujeitas a punção deve ser utilizado um material mais rígido ou denso como delimitador de profundidade;
- A aplicação do **Sikaflex® CR 125** em ambientes com temperatura elevadas pode prejudicar a cura do selante ou gerar a formação de bolhas;
- Podem aparecer bolhas no selante se o substrato estiver úmido ou se for aplicado em espessura superior à recomendada;
- Não aplique quando há previsão de chuva antes da formação de pele do selante;
- Proteger o **Sikaflex® CR 125** do tráfego até a cura total;
- Não usar em superfícies apresentando um topo elevado ou uma declividade marcada;
- Não pintar o **Sikaflex® CR 125**;
- Quando sujeito à imersão periódica em água, imprimir as juntas com **Sikalastic® P 255**.
- Não aplicar o selante se o berço (subsolo) sob o pavimento ou substrato se tornar saturado com água.
- A aplicação correta é responsabilidade do usuário. Visitas de campo realizadas por representantes da Master Builders Solutions tem o propósito somente de fazer recomendações técnicas e não supervisionar ou fazer controle de qualidade da obra.
- Para esclarecimento de dúvidas, contate seu representante local da Master Builders Solutions.



Sikaflex® CR 125

(Antigo - MasterSeal® CR 125) - Selante autonivelante de poliuretano modificado com asfalto para pisos em ambientes com ataque químico em indústrias e infraestrutura.

GARANTIA

A Sika MBCC garante que este produto está isento de defeitos de fabricação e satisfaz os requisitos técnicos e as propriedades contidas nesse boletim técnico atual, quando utilizado dentro do prazo. Os resultados não dependem só do produto, mas também de muitos fatores além de nosso controle, tais como (armazenagem, aplicação, condições climáticas e etc...).

NÃO REALIZAMOS NENHUMA GARANTIA, GARANTIA EXPRESSA, IMPLÍCITAS, INCLUINDO GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A PARTICULARES COM RESPEITO ÀS SEUS PRODUTOS.

O único e exclusivo recurso de compra para qualquer reclamação relativa a este produto, incluindo, mas não se limitando as, alegações, descumprimentos da garantia, negligência, responsabilidade ou de outra forma, é a substituição do reembolso do preço de compra, à única opção da Sika MBCC. Quaisquer reclamações relativas a este produto devem ser recebidas por escrito no prazo de um (1) ano da data de venda e quaisquer alegações não apresentadas dentro desse período são de responsabilidade do comprador.

A Sika MBCC NÃO SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANOS ESPECIAIS, INCIDENTAIS, CONSE-

QUENCIAIS (INCLUINDO LUCROS) OU DANOS PUNITIVOS DE QUALQUER TIPO. O comprador deve determinar a adequação do produto para o uso pretendido e assume todos os riscos e responsabilidades relacionados com o mesmo.

Esta informação e todos os outros conselhos técnicos baseiam-se nos conhecimentos atuais da Sika MBCC e experiência. A Sika MBCC reserva-se o direito de mudanças de acordo com o progresso tecnológico ou outros desenvolvimentos.

O comprador do (s) produto (s) deve (m) testar o (s) produto (s) para a aplicação pretendida e finalidade antes de proceder a uma aplicação integral dos produtos. O desempenho do produto descrito deve ser verificado por meio de testes realizados por peritos qualificados.

Os dados mencionados nesta ficha técnica são baseados em provas de laboratório cuidadosamente controladas. Possíveis variações podem ocorrer dentro de limites considerados razoáveis, no entanto recomendamos que o cliente realize testes prévios em suas condições específicas para possíveis ajustes, caso necessário. Em caso de dúvidas, consulte nosso Departamento Técnico.

SIKA MBCC Brasil

Rua Costa Barros, 3089
Vila Prudente, 03210-001, São Paulo - SP, Brasil
Tel: +55 11 3164 - 4277
E-mail: macera.renato@br.sika.com
<https://mbcc.sika.com/pt-br>

Ficha do Produto
Edição: 16/02/2024
Versão 01

Sikaflex® CR 125
Página 4 de 4