



Sikadur® CR 190

(Antigo - MasterSeal® CR 190) - Selante flexível à base de epóxi, bicomponente.

Descrição do Produto

Sikadur® CR 190 é um selante bicomponente, autonivelante, à base de epóxi e com 100% de sólidos, para juntas de controle, desenvolvido para proteger juntas em pisos de concreto industrial, sujeitos à passagem rodas rígidas e cargas pesadas.

Sikadur® CR 190 possui excelente resistência mecânica, resistência à abrasão, a ataques químicos e à corrosão. Também é ideal para o preenchimento de fissuras aleatórias.

Campos de Aplicação

- Juntas horizontais;
- Concreto;
- Juntas de controle em concreto;
- Galpões, armazéns e pisos industriais;
- Preenchimento de fissuras aleatórias.

Propriedades e Benefícios

- Resistente a produtos químicos, tornando-o adequado para muitos ambientes industriais;
- Resiliente para ajudar a absorver a vibração do piso e impacto da roda;
- Reforça as bordas das juntas para evitar esborcinamento em áreas pesadas;
- 100% sólidos para preencher as juntas completamente e reforça as paredes laterais sem retração;

Embalagem

Sikadur® CR 190 é fornecido em latas (A+B) = 6,380kg

Parte A (resina): 3,650 kg (2,84L)

Parte B (catalisador): 2,730 kg (2,84L)

Proporção A + B

A = 57,25%

B = 42,75%

Base Química

100% Resina Epóxi.

Dados Técnicos

Propriedades	Resultados
Densidade da mistura, (g/cm ³)	1,1584
Relação em volume	1 : 1
Pot Life à 25°C, (minutos)	40 - 55
Liberação para Tráfego de Pedestre à 25°C, (horas)	4
Liberação para Tráfego de Veículos à 25°C, (horas)	24
Temperatura de Aplicação, (°C)	13 a 30
Resistência à Tração, (MPa) ASTM D 638	4,5
Alongamento, (%) ASTM D 638	75
Dureza Shore A ASTM D 412	85
Dureza Shore D ASTM D 412	34
Cor	Cinza

NOTA: O **Sikadur® CR 190** é aprovado pelo USDA para uso em áreas de processamento de carne e aves.



Sikadur® CR 190

(Antigo - MasterSeal® CR 190) - Selante flexível à base de epóxi, bicomponente.

Rendimento (metros por Kit)

PROFUNDIDADE DA JUNTA (mm)	LARGURA DA JUNTA (mm)		
	5,00	6,00	10,00
25	44	33	29
38	30	35	14
50	22	16	10
63	17	10	8

Modo de Aplicação do Produto

Projeto da Junta

Aplique o **Sikadur® CR 190** em toda a profundidade da junta para que haja uma transferência de carga adequada. Não use areia ou material de enchimento para reduzir o volume. Areia de sílica pode ser usada lavado para selar rachaduras na base da junta sim, foi aprovado pelo especificador. Porém, a Sika MBCC recomenda que o mínimo para aplicação é de 2/3 da profundidade da junta ou 25 mm, o que for maior.

Em juntas serradas, não aplicar sobre betume. Enchimentos compressíveis podem ser usados em profundidades superiores a 38 mm nas juntas de construção moldadas devem ser de cerca de 3 mm maior em diâmetro do que o ancho da articulação para a compressão. Os suportes macios devem ser cerca de 25% maior em diâmetro do que o largura da junta. O selante não adere a ele e nenhuma fita de liberação é necessária. Não perfure o suporte da junta.

Preparação de Superfície

O concreto deve estar totalmente curado (28 dias). Seguindo as recomendações da norma ACI 302, instale o enchimento de juntas o mais tarde possível na construção, idealmente 90 a 120 dias para minimizar o encolhimento adicional da laje.

As superfícies das juntas devem estar estruturalmente sólidas, secas, limpas, livres de sujeira, umidade, partículas

soltas, óleo, graxa, asfalto, alcatrão, tintas, ceras, oxidação, compostos de cura, impermeabilizantes e inibidores, membranas, outras substâncias incomuns, devem entrar em contato com o departamento técnico.

Concreto, pedra e outras alvenarias:

Limpar por lixamento, com jato de areia ou escova de aço até expor uma superfície firme, isenta de contaminação e nata.

Madeira:

Madeira nova ou velha deve ser limpa e firme. Remover a tinta até expor a madeira. Para substratos de madeira com revestimentos ou vernizes ou acabamentos plásticos, consulte o Depto. Técnico da Sika MBCC.

Metal:

Remover escamas, ferrugem e revestimentos até expor uma superfície branca brilhante. Remover os revestimentos protetores, bem como qualquer resíduo ou película. Quando for especificado um revestimento protetor para contato com o metal, antes de aplicar o **Sikadur® CR 190**, entre em contato com o Depto. Técnico da Sika MBCC.



Sikadur® CR 190

(Antigo - MasterSeal® CR 190) - Selante flexível à base de epóxi, bicomponente.

Mistura

Sikadur® CR 190 é um sistema de dois componentes e as Partes A e B devem ser bem misturadas antes do uso. Depois de misturar separadamente, combine e misture as Partes A e B para manter uma proporção de mistura correta, o conteúdo da Parte B deve ser bem misturado com todo o conteúdo da Parte A. Use um recipiente limpo de capacidade adequada.

Em juntas serradas, não aplicar sobre enchimento comum. Enchimentos compressíveis podem ser usados em profundidades superiores a 38 mm em juntas de construção moldadas.

Durante a mistura, certifique-se de que o misturador alcance o fundo e raspe as laterais da lata. Raspe também a hélice para garantir uma mistura completa. Para evitar a introdução de ar no material, mantenha a pá abaixo da superfície **Sikadur® CR 190**.

Imprimação

Para a maioria das aplicações não é necessária a utilização de primer. Contudo, em algumas situações pode ser necessária a utilização de um primer, sendo responsabilidade do usuário esta avaliação. Consulte a ficha técnica do **Sikalastic® P 255**.

Para aplicações imersas em água, imprime a superfície com **Sikalastic® P 255**.

Aplicação

O **Sikadur® CR 190** é um produto pronto para uso. Aplique-o usando uma pistola de aplicação profissional. Não abra as embalagens do produto antes da finalização dos trabalhos de preparo da junta.

Preencha a junta a partir do fundo para prevenir a formação de bolhas de ar usando um bico de diâmetro apropriado dependendo da largura da junta

Faça o acabamento da superfície do selante usando uma espátula plástica, metálica ou de madeira, corte o excesso de material em 24 horas.

Período de Cura

A cura do **Sikadur® CR 190** varia com a temperatura e a umidade ambiente. Os tempos apresentados a seguir consideram 24°C de temperatura ambiente, 50% de umidade relativa.

Tráfego de pedestres: 4 horas

Tráfego de veículos: 24 horas

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:

27 meses.

Segurança

Consulte a Ficha de segurança (FISPQ) do **Sikadur® CR 190**.

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



Sikadur® CR 190

(Antigo - MasterSeal® CR 190) - Selante flexível à base de epóxi, bicomponente.

Observações e Limitações

- O cliente e/ou o projetista, devem discutir com o aplicador os detalhes das juntas antes do início dos trabalhos;
- Não use o **Sikadur® CR 190** em juntas de dilatação;
- Proteja o produto antes da aplicação do calor e dos raios diretos do sol;
- Em climas muito frios armazene o produto em temperatura de 23°C pelo menos 24 horas antes do início da aplicação;
- Não se destina a áreas sujeitas a ataque químico prolongado ou forte;
- Não aplique em imersão constante;
- Temperaturas baixas irão aumentar os tempos de cura;
- Não aplique em madeira tratada recentemente. Qualquer tratamento na madeira deve ser feito no mínimo 6 meses antes da aplicação do selante;
- A utilização de pinturas ou revestimentos rígidos sobre um material flexível como o **Sikadur® CR 190** pode resultar na perda de aderência da pintura ou revestimento
- devido à elevada capacidade de movimentação do selante. Contudo, se a aplicação de uma pintura ou revestimento sobre o selante for desejada, o aplicador deverá executar ensaios in loco para determinar a compatibilidade do selante com a pintura ou revestimento;
- A aplicação correta é responsabilidade do usuário. Visitas de campo realizadas por representantes da Sika MBCC tem o propósito somente de fazer recomendações técnicas e não supervisionar ou fazer controle de qualidade da obra
- A temperatura dos dois componentes deve estar entre 10° a 25° C para manter o tempo de trabalhabilidade "pot life";

Para esclarecimento de dúvidas, contate seu representante local da Sika MBCC.



Sikadur® CR 190

(Antigo - MasterSeal® CR 190) - Selante flexível à base de epóxi, bicomponente.

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 QUAISQUER DANOS ESPECIAIS, INCIDENTAIS, CONSEQUENCIAIS (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>