



SikaEmaco® T 500

(Antigo - MasterEmaco® T 500) - Argamassa epóxi tricomponente tixotrópica para reforço de borda.

Descrição do Produto

SikaEmaco® T 500 é um sistema tricomponente a base de resina epóxi, cargas minerais e aditivos especiais de alto desempenho formando uma argamassa de alta resistência para execução de reforço de borda nas juntas dos pisos de concreto.

Campos de Aplicação

É indicado para as mais diversas aplicações onde seja necessário o reforço de borda, reparo localizado e rodapé arredondado com rápida liberação da área, tais como:

- Indústrias siderúrgicas, metalúrgicas;
- Áreas de armazenagem em geral;
- Áreas sujeitas a impactos moderados;
- Juntas para tráfego médio com rodas rígidas ou pneumáticas;
- Indústrias de bebidas, alimentícias, têxteis, químicas, farmacêuticas;
- Áreas sujeitas a elevado impacto.

Propriedades e Benefícios

- Fácil aplicação, tricomponente pré-dosado;
- Alta resistência a compressão e impacto;
- Rápida liberação;
- Não necessita de primer;
- Alta resistência a abrasão;
- Alta resistência ao ataque químico;
- Sistema tixotrópico;
- Excelente aderência ao concreto.

Embalagem

O SikaEmaco® T 500 é fornecido em kit de 12kg

Parte A: Líquido, frasco com 1,095kg
Parte B: Líquido, frasco com 0,365kg
Parte C: Pó, saco com 10,540kg

Base Química

Resina epóxi e cargas minerais.

Propriedades Físicas e Mecânicas

PROPRIEDADE	VALOR
Resistência à compressão (MPa) - 20°C ASTM C109/109M, mínimo	
-6h	25
-12h	35
-1 dia	55
-7 dias	75
-28 dias	80
Pot life (min) -Para o kit 12 Kg	45
Densidade (g/cm³)	~2,07
Espessura de aplicação (mm) -Mínima -Máxima	5 50
Umidade máxima do substrato (%) Tramex CME	< 6
Temperatura do Substrato (°C) -Mínima -Máxima	10 30
Temperatura do Ambiente (°C) -Mínima -Máxima	> 10 < 30
Sólidos em peso (%)	99 ± 1
Liberação para tráfego (horas) -Tráfego leve (pedestres) -Tráfego pesado	4 24
Cura final (dias)	7
Aderência (MPa) NBR 11905 (100% ruptura no concreto)	3
Cura final (dias)	7
Aderência (MPa) NBR 11905 (100% ruptura no concreto)	>3MPa



SikaEmaco® T 500

(Antigo - MasterEmaco® T 500) - Argamassa epóxi tricomponente tixotrópica para reforço de borda.

Endurecimento

A tabela abaixo apresenta o endurecimento do **SikaEmaco® T 500** de acordo com a temperatura do ambiente:

Temperatura do Ambiente (°C)	Endurecimento (horas)
10	14
15	10
25	6
35	4

Consumo

Consumos teóricos não consideradas eventuais perdas para regularização de substrato.

Fórmula para cálculo de consumo

$$\text{Consumo (Kg/m)} = \frac{P \text{ (cm)} \times L \text{ (cm)} \times d \text{ (g/cm}^2\text{)} + 30\%}{10}$$

onde:
P = profundidade
L = Largura
d = Densidade Produto

OBS: Nessa fórmula foi considerado 30% de perda, recomenda-se que a porcentagem de perda real seja avaliada em conjunto com a equipe de aplicação. Não é de responsabilidade da Master Builders Solutions, variações de espessuras ocasionadas por desnivelamento, mão-de-obra executiva ou qualquer outro fator.

Aplicação do Material

Preparo do Substrato

A superfície deverá estar limpa, isenta de graxa, óleo, partículas soltas ou produtos químicos que iniba a aderência. O substrato deve ser rugoso, isento de contaminações e superficialmente seco.

Por meio de equipamento específico (Serra Clipper), efetuar o corte da junta na espessura e profundidade dimensionada em projeto. A abertura do canal deve ser feita com martelo de pequeno impacto ou tradicionalmente através de talhadeira, sempre com a precaução de não lascas a parede e bordas do corte, além de não ultrapassar os limites de profundidade para que não ultrapasse o consumo especificado.

Promover uma limpeza profunda da junta inicialmente com uma escova de aço, logo após utilize o aspirador de pó ou soprador, a junta deve estar isenta de qualquer material pulverulento, resíduos ou qualquer outro tipo de material (orgânico ou inorgânico) que venha a impedir a perfeita ancoragem, para uma limpeza mais eficiente aconselhamos também a aplicação de etanol com um auxílio de um pincel. Antes da aplicação aconselhamos que sejam coladas paralelamente às duas faces da junta, fita crepe para evitar sujidade do piso ou revestimento. O resultado da adesividade do selante nas paredes das juntas está totalmente relacionado com a limpeza dela.

Preparo do Produto

Adicionar a Parte A do sistema num recipiente e, em seguida, adicionar a totalidade da Parte B. Misturar até a completa homogeneização do produto. Com o misturador acionado, adicionar gradativamente a Parte C (agregado) e misturar até obter um material de coloração uniforme.

Aplicação

SikaEmaco® T 500 pode ser aplicado utilizando desempenadeira metálica.

Manuseio

Utilizar EPI's adequados: luvas e botas impermeáveis, óculos de segurança química. Evitar contato com a pele e olhos; o contato prolongado com a pele pode causar dermatites. Não beber, comer ou fumar durante o manuseio; lavar as mãos antes de uma pausa ou depois do trabalho.

Limpeza das Ferramentas

A limpeza das ferramentas deve ser feita com solvente adequado imediatamente após o uso. Após endurecido, o **SikaEmaco® T 500** só poderá ser removido mecanicamente.

Armazenagem

Manter as embalagens fechadas em local coberto, ventilado, seco, longe das intempéries, fontes de calor, alimentos e bebidas. Evitar contato com ácidos e outros oxidantes. Minimizar a geração de poeira. Armazenar longe do alcance das crianças.



SikaEmaco® T 500

(Antigo - MasterEmaco® T 500) - Argamassa epóxi tricomponente tixotrópica para reforço de borda.

Validade

Se armazenado corretamente, a validade dos componentes é de:

Parte A: 12 meses

Parte B: 12 meses

Parte C: 18 meses

Segurança

Consulte a Ficha de segurança (FISPQ) do **SikaEmaco® T 500**. 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 aplicar sobre concreto com idade inferior a 28 dias;
- Na maioria das vezes as patologias vistas em reforço de lábios estão correlacionadas à limpeza e reabertura tardia da junta;
- Não realizar o fracionamento dos componentes do sistema;
- Não aplicar o material se a temperatura for maior que 30°C.

Informações Complementares

As informações aqui mencionadas são baseadas não somente em ensaios laboratoriais, mas também na experiência de campo. No entanto, devido a diversos fatores que possam afetar os resultados na aplicação em campo, oferecemos estas informações sem garantia e sem nenhuma responsabilidade assumida.

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

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, 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.



SikaEmaco® T 500

(Antigo - MasterEmaco® T 500) - Argamassa epóxi tricomponente tixotrópica para reforço de borda.

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>