



SikaEmaco® ADH 225

(Antigo - MasterEmaco ADH 225) - Adesivo epóxi estrutural fluído para uso geral.

Descrição do Produto

SikaEmaco® ADH 225 é um adesivo epóxi bi componente, isento de solventes, formulado para usos diversos: como ponte de aderência entre o concreto antigo e novo, na união entre aço e concreto, ancoragem de chumbadores e muitos outros materiais. Devido à sua consistência fluída, é indicado para aplicação em superfícies horizontais onde seja necessária ou possível a aplicação por gravidade.

Campos de Aplicação

É indicado para as mais diversas aplicações, tais como:

- Colagem de chapas metálicas em concreto;
- Colagem de concreto velho com novo;
- Reparos de arestas, trincas e defeitos superficiais em concreto aparente;
- Juntas de concretagem (juntas frias);
- Restauração de aderência;
- União de soleiras construídas in situ sobre pavimentos de concreto;
- Ancoragem de aço em concreto;
- Fixação de chumbadores, calhas e guias;
- Ancoragem de aço em concreto em grandes diâmetros;
- Colagem de elementos pré-moldados;
- Colagem não estrutural de peças soltas de azulejos em piscinas com água.

Propriedades e Benefícios

- Alto rendimento;
- Fluidez;
- Fácil aplicação permite o uso em várias áreas horizontais (exceto fundo de vigas e lajes);
- Excelente aderência;
- Resistência à tração superior ao próprio concreto;
- Resistência a óleos, graxas, e outras substâncias químicas;
- Impermeável.

Embalagem

Conjunto de 1,000 Kg.

- Parte A: Embalagem plástica com 0,645 kg de produto;
- Parte B: Embalagem plástica com 0,355 kg de produto.

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

(A) Preparo da Superfície

A superfície que irá receber o produto deverá estar preferencialmente seca e isenta de pó, partículas soltas, óleos, graxa, etc. Se necessário, fazer um tratamento superficial com jatos de areia ou mecanicamente, de modo a garantir a limpeza.

(B) Preparo do Produto

A Sika MBCC recomenda preparar o produto somente após a finalização do preparo da superfície. O **SikaEmaco® ADH 225** já vem na proporção correta de mistura.

- Homogeneíze cada um dos componentes em separado até obter um aspecto homogêneo;
- Em seguida, adicione o componente B no componente A e misture até a perfeita homogeneização, preferencialmente usando um misturador mecânico de baixa rotação (400 a 500 rpm).

Requisitos

Base Química	Resina epóxi
Cor	Cinza
Densidade (A+B) (g/cm³)	1,800 a 1,890
Pot life (minutos)	~75
Cura final (dias)	7
Resistência à compressão (MPa)	
1 dia – ASTM C 579	58
7 dias – ASTM C 579	74,1
Tensão de aderência (Pull off) (MPa)	
7 dias – NBR 14.050 (ruptura 100% no concreto)	3

Resultados de laboratório, podendo variar de acordo com as condições.



SikaEmaco® ADH 225

(Antigo - MasterEmaco ADH 225) - Adesivo epóxi estrutural fluído para uso geral.

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.

a necessidade de consultar os dados de controle, favor solicitar as "Especificações de venda" do produto ao nosso Departamento Técnico.

Limpeza das Ferramentas

As ferramentas materiais utilizados devem ser limpos com solvente para epóxi imediatamente após o uso.

Rendimento

~1,87 Kg/m²/mm

Armazenamento

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

Validade

12 meses desde que estocado conforme as recomendações.

Segurança

Consulte a Ficha de segurança (FISPQ) do **SikaEmaco® ADH 225**.

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

- **SikaEmaco® ADH 225** deve ser aplicado com espátula ou outros meios equivalentes, tendo o cuidado de

formar uma camada de espessura controlada e contínua, assegurando cobrir toda a superfície de união.

- No caso de aplicação para colagem de concreto antigo com novo, o lançamento do concreto novo deverá ser realizado sobre o **SikaEmaco® ADH 225** ainda fresco. É recomendado aplicar uma espessura entre 1 e 2 mm. Não devem ser adicionados solventes ao produto.
- Aplicar **SikaEmaco® ADH 225** em temperaturas entre 10°C a 35°C.

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.



SikaEmaco® ADH 225

(Antigo - MasterEmaco ADH 225) - Adesivo epóxi estrutural fluído para uso geral.

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>