

MASTEREMACO[®] T 545

Argamassa de ação química com rápido ganho de resistências.

Descrição do Produto

MasterEmaco[®] T 545 é uma argamassa de ação química, monocomponente, especialmente formulada para aplicações diversas onde seja necessária a rápida liberação da área.

Campos de Aplicações

O **MasterEmaco[®] T 545** é indicado para as mais diversas aplicações onde há a necessidade de rápida liberação da área, tais como:

- Reparos de elementos de concreto;
- Fixação de chumbadores;
- Ancoragens

Propriedades e Benefícios

- Rápida liberação da área para uso, em aproximadamente 45 minutos;
- Monocomponente, basta apenas a adição de água na quantidade indicada;
- Fácil aplicação;
- Dispensa qualquer tipo de cura;
- Obtenção de altas resistências em prazos muito curtos;
- Não apresenta retração hidráulica;
- Permite utilização praticamente imediata da área reparada;
- Excelente aderência ao concreto, aço e alvenaria;
- Coeficiente de dilatação térmica comparável ao do concreto;
- Não precisa de ponte de aderência ou cura;

Embalagem

O **MasterEmaco[®] T 545** é fornecido em saco de 25,0Kg.

Base Química

Cargas minerais, sais inorgânicos e aditivos especiais.

Propriedades Físicas e Mecânicas

PROPRIEDADE	VALOR
Resistência à compressão (MPa)	
ASTM C109/109M, mínimo	
1 hora	14
3 horas	20
24 horas	30
28 dias	50
Tempo de pega final (min)	
máximo	20
Densidade (g/cm³)	
	2,11

Consumo

Consumos teóricos não consideradas eventuais perdas e regularização de substrato.

Reparos entre 12 e 25mm:

25,2 kg/m² a 52,5 kg/m²

Reparos acima de 25mm:

49,7 kg/m² (considerando a densidade do pedrisco de 1,8 g/cm³).

Consumo de pó:

1930 kg/m³ (Sem pedrisco)

1176kg/m³ (Com pedrisco)

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.

MASTEREMACO[®] T 545

Argamassa de ação química com rápido ganho de resistências.

Preparo do Produto

MasterEmaco[®] T 545 deve ser misturado e aplicado em até 10 minutos em temperatura ambiente de no máximo 22°C. Misturar apenas a quantidade que possa ser aplicada nesse tempo. Utilize um misturador mecânico de baixa rotação. Não realizar a mistura manualmente.

Reparos entre 12 e 25 mm:

Para cada saco de 25 kg de produto são necessários 2,25 litros de água.

Reparos acima de 25 mm

Para embalagem de 25,0 kg, adicionar 2,25 litros de água e 15,0 kg de pedrisco.

Coloque a água no recipiente de mistura e na sequência adicione o produto e o pedrisco misturando por aproximadamente 1 minuto.

Aplicação

MasterEmaco[®] T 545 pode ser aplicado utilizando desempenadeira metálica ou colher de pedreiro.

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 Ferramenta

A limpeza das ferramentas deve ser feita com água imediatamente após o uso. Após endurecido, o **MasterEmaco[®] T 545** só poderá ser removido mecanicamente.

Armazenagem

Armazenar em local coberto, fresco, seco, longe de temperaturas extremas, umidade ou fontes de calor, nas embalagens originais e lacradas. Armazenar longe do alcance de crianças.

Validade

Se armazenado corretamente, a validade do produto é de 24 meses a partir da data de fabricação.

Segurança

Consulte a Ficha de segurança (FISPQ) **MasterEmaco[®] T 545**. 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

- O pedrisco utilizado deve ser preferencialmente arredondado, estar lavado e seco, isento de material pulverulento e matéria orgânica, passando na peneira 12,5mm, não podendo ser pedrisco de natureza calcária;
- Não adicionar cimento Portland ao **MasterEmaco[®] T 545**;
- Não adicionar areia ou outros materiais finos;
- Não usar **MasterEmaco[®] T 545** para reparos com espessura menor do que 12 mm;
- Não usar agregado de natureza calcária;
- O teor de água é crítico. Excesso de água provocará exsudação e queda de resistência;
- Evitar reparos com bordas em cunha. Recomenda-se cortar as bordas da área do reparo perpendicularmente à superfície exposta, de preferência com disco de corte;
- A mistura fresca de **MasterEmaco[®] T 545** não deve entrar em contato com alumínio ou zinco (peças galvanizadas);
- Quando a temperatura estiver acima de 25°C, recomendamos o uso de água fria - entre 10°C e 15°C - para a mistura. Para prolongar o tempo de aplicação, se for o caso, a betoneira e o pedrisco também devem ser resfriados;
- O local de aplicação do **MasterEmaco[®] T 545**, quando fechado, deve ser bem ventilado até cerca de uma hora após a aplicação, devido ao desprendimento de vapores;
- Não usar **MasterEmaco[®] T 545** como graute de extrema precisão, apenas para grauteamentos convencionais;
- Nunca aplicar cura úmida ou química.
- A mistura fresca não deve entrar em contato direto com peças de alumínio e galvanizado.

Informações Complementares

As informações aqui mencionadas são baseadas não somente em ensaios laboratoriais, mas também na experiência de campo. No entanto, devido a diversos

MASTEREMACO[®] T 545

Argamassa de ação química com rápido ganho de resistências.

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 Master Builders Solutions.

Garantia

A Master Builders Solutions 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 Master Builders Solutions. 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 Master Builders Solutions **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 Master Builders Solutions e experiência. A Master Builders Solutions 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.

MASTEREMACO[®] T 545

Argamassa de ação química com rápido ganho de resistências.

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.

Master Builders Solutions Brasil
Rua Costa Barros, 3.089,
Vila Prudente, 03210-001, São Paulo, Brasil
Tel: (11) 3164-4277
E-mail: sac.eb@mail.mbcc-group.com

MASTEREMACO[®] T 545

Argamassa de ação química com rápido ganho de resistências.

www.master-builders-solutions.com/pt-br