



The Chemical Company

## EMACO® S88 CI

Argamassa cimentícia com fibras sintéticas para reparos estruturais com inibidor de corrosão integrado.

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

EMACO® S88 CI é um produto cimentício em pó, modificado com aditivos e fibras sintéticas, mono componente e pronto para o uso. Misturado com água, produz uma argamassa reoplástica e tixotrópica de altas resistências, com retração compensada, elevada aderência, resistente a sulfatos, longo tempo de trabalhabilidade e sem segregação, recomendada para reparos estruturais profundos em concreto com espessura final de até 10 cm. Possui um inibidor de corrosão integrado na formulação para melhorar a proteção nas armaduras.

### PROPRIEDADES E BENEFÍCIOS

EMACO® S88 CI confere ao concreto as seguintes qualidades especiais:

Estado Fresco	Estado Endurecido
<ul style="list-style-type: none"><li>- Tixotropia permite aplicação sobrecabeça e na vertical;</li><li>- Aplicação manual ou por projeção.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Alta aderência à armadura e ao concreto;</li><li>- Não contém cloretos nem partículas metálicas;</li><li>- Altas resistências mecânicas;</li><li>- Excelente aderência;</li><li>- Baixa permeabilidade;</li><li>- Alta durabilidade</li><li>- Inibidor de corrosão integrado na formulação.</li></ul>

### CAMPOS DE APLICAÇÃO

EMACO® S88 CI foi desenvolvido para reparos em áreas como:

- Concreto armado ou protendido
- Aplicações verticais e sobrecabeça
- Reparos em pontes, obras marítimas e industriais com espessura final de até 10 cm.
- Melhora a proteção do concreto contra agressividade da água contendo sulfatos e cloretos

### MODO DE UTILIZAÇÃO / APLICAÇÃO

#### PREPARO DA SUPERFÍCIE:

Delimitar as áreas de reparos com disco de corte diamantado.

A cavidade a ser reparada deve ter espessura mínima de 10 mm e máxima de 100 mm.

A superfície deverá estar limpa, isenta de graxa, óleo, partículas soltas ou produtos químicos que provoquem a inibição da aderência e apicoada.

Caso necessário, aplicar a argamassa pronta MASTERFIX C, como ponte de aderência.

#### PREPARO DO PRODUTO

Proceder a mistura mecânica em argamassadeira, adicionando 2,7 a 3,8 (10,5 a 15%) litros de água para cada 25 kg do EMACO® S88 CI. Misturar o produto durante 3 a 4 minutos de forma a garantir uma mistura homogênea e sem grumos.

#### APLICAÇÃO DO PRODUTO

Para aplicações verticais a argamassa deverá ser aplicada em camadas de aproximadamente 40 mm. Para aplicações sobrecabeça o material deverá ser aplicado em camadas de 15 a 20 mm e para aplicações horizontais o produto pode ser aplicado diretamente na espessura desejada.



The Chemical Company

A camada seguinte deverá ser aplicada tão logo se dê o início de pega da primeira (aproximadamente duas horas), ou seja, quando ainda estiver molhada, porém, sem permitir a penetração de um dedo quando pressionada.

Aplicar o material com colher de pedreiro ou desempenadeira metálica, comprimindo-o sobre a superfície até alcançar a espessura desejada. Para aplicar camadas sucessivas de EMACO® S88 CI, recomendamos umedecer a camada anterior com água, sem encharcamentos. O acabamento deve ser feito com desempenadeira metálica.

Nos casos onde o serviço esteja sujeito a incidências de vento e sol, colocar anteparos ou aspergir CONFILM, evitando a evaporação drástica e prematura da água antes da aplicação de camadas posteriores ou da cura final.

Efetuar cura úmida ou com os líquidos de cura da linha MASTERKURE.

#### CONSUMO ARGAMASSA

2,160 kg/m<sup>2</sup>/1mm (14% de água)

#### CONSUMO PÓ

1900 kg/m<sup>3</sup>

#### LIMPEZA

A limpeza das ferramentas deve ser feita com água.

No entanto, após seu endurecimento, o EMACO® S88 CI só poderá ser removido mecanicamente.

#### DADOS TÉCNICOS

Função	Argamassa de reparo com inibidor de corrosão		
Base Química	Cimentício com aditivos especiais		
Aspecto	Pó		
Cor	Cinza		
Tempo de Secagem Inicial: 2 horas			
Tempo de Secagem final: 7 horas (máximo)			
Teste	Método BASF	Especificação	Unidade
Resistência à compressão – 24 horas	TM 233	Maior que 24	MPa
	TM 233	Maior que 50	MPa
Resistência à compressão – 07 dias	TM 233	Maior que 60	MPa
Resistência à compressão – 28 dias	ASTMC596	28	dias 0,09%
Retração por secagem	ASTMC1212	250	Coulombs
Permeabilidade	ASTMC531	11,4x10 <sup>-6</sup>	cm/cm <sup>2</sup> °C
Coefficiente de expansão térmica	ASTM 1012	28	semanas, menos de 10%
Resistência a sulfatos	ASTM C 905	2,16	g/cm <sup>3</sup>
Densidade			

#### EMBALAGEM E ARMAZENAGEM

Embalagem	EMACO® S88 CI é fornecido em sacos de 20 kg.
Validade	Validade de 12 meses a partir da data de fabricação, quando respeitadas as condições de



The Chemical Company

	armazenagem.
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. Armazenar longe do alcance de crianças

#### TRANSPORTE E SEGURANÇA

Transporte	É classificado como transporte não perigoso.
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 irritações. Não beber, comer ou fumar durante o manuseio; lavar as mãos antes de uma pausa ou depois do trabalho.
Fogo	Produto não inflamável ou explosivo.
Toxicidade	Produto não considerado tóxico, porém impróprio para o consumo humano
Segurança	Para mais detalhes, consultar nossa Ficha de Segurança.