

## EMACO S 88-CI

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

### Descrição do Produto

**EMACO S 88-CI** é um produto cimentício em pó, modificado com aditivos e fibras sintéticas, monocomponente 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 10cm. 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 S 88-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 10cm.
- 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 100mm.

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 na argamassa **RHEOMIX 104**, 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 20kg 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 40mm. Para aplicações sobrecabeça o material deverá ser aplicado em camadas de 15 a 20mm e para aplicações horizontais o produto pode ser aplicado diretamente na espessura desejada.

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

- Consumo pó:  
1900kg/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

<b>Função</b>	Argamassa de reparo com inibidor de corrosão		
<b>Base Química</b>	Cimentício com aditivos especiais		
<b>Aspecto</b>	Pó		
<b>Cor</b>	Cinza		
Tempo de Secagem Inicial:	2:00 horas		
Tempo de Secagem final:	7:00 horas (máximo)		
	<b>Teste</b>	<b>Método BASF</b>	<b>Especificação</b>
	Resistência à compressão – 24 horas	TM 233	maior que 24 MPa
	Resistência à compressão – 07 dias	TM 233	maior que 50 MPa
	Resistência à compressão – 28 dias	TM 233	maior que 60 MPa
	Retração por secagem	ASTMC596	28 dias 0,09%
	Permeabilidade	ASTMC1212	250 Coulombs
	Coefficiente de expansão térmica	ASTMC531	11,4x10-6 cm/cm°C
	Resistência a sulfatos	ASTM 1012	28 semanas, menos de 10%
	Densidade	ASTM C 905	2,16 g/cm3

## Embalagem e Armazenagem

<b>Embalagem</b>	Emaco S88 CI é fornecido em sacos de 20 Kg.
<b>Validade</b>	Validade de 12 meses a partir da data de fabricação, quando respeitadas as condições de armazenagem.
<b>Armazenagem</b>	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

<b>Transporte</b>	É classificado como transporte não perigoso.
<b>Manuseio</b>	Utilizar EPI's adequados: luvas e botas impermeáveis, óculos se 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.
<b>Fogo</b>	Produto não inflamável ou explosivo.
<b>Toxicidade</b>	Produto não considerado tóxico, porém impróprio para o consumo humano
<b>Segurança</b>	Para maiores detalhes, consultar nossa Ficha de Segurança.

BASF S/A

R. Costa Barros, nº 3089 - Bairro Vila Prudente - São Paulo/SP - CEP: 03210-001

Tel.: (0xx11) 2718-5555 FAX.: (0xx11) 2718-5500