

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
- Tixotropia permite aplicação sobrecabeça e na vertical; - Aplicação manual ou por projeção.	- Alta aderência à armadura e ao concreto; - Não contém cloretos nem partículas metálicas; - Altas resistências mecânicas; - Excelente aderência; - Baixa permeabilidade; - Alta durabilidade - Inibidor de corrosão integrado na formulação.

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/m²/1mm (14% de água)

- Consumo pó:
1900kg/m³

- 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:	2:00 horas		
Tempo de Secagem final:	7:00 horas (máximo)		
	Teste	Método BASF	Especificação
	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

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 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 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.
Fogo	Produto não inflamável ou explosivo.
Toxicidade	Produto não considerado tóxico, porém impróprio para o consumo humano
Segurança	Para maiores detalhes, consultar nossa Ficha de Segurança.