



The Chemical Company

EMACO® S168

Argamassa polimérica bi componente para reparos estruturais.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

EMACO® S168 é uma argamassa pré-dosada, bi componente, tixotrópica, elaborada para permitir a execução de reparos superficiais e recuperação de estruturas de concreto, com espessura final máxima de até 40 mm.

PROPRIEDADES E BENEFÍCIOS

EMACO® S168 confere ao concreto as seguintes qualidades especiais:

Estado Fresco	Estado Endurecido
- Consistência tixotrópica, permitindo aplicações na vertical; - Bom tempo de trabalhabilidade;	- Excelente resistência mecânica; - Baixa permeabilidade; - Ótima aderência em superfícies de concreto velho e/ou argamassas; - Não apresenta fissuras nem trinca; - Baixa retração; - Com inibidor de corrosão integrado na formulação, para melhorar a proteção da armadura.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

EMACO® S168 foi especialmente desenvolvido para aplicações como:

- Reparos estruturais;
- Reparos de revestimento de alvenaria;
- Restauração de quinas com cantos vivos de concreto;
- Proteção mecânica de impermeabilização.

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 6 mm e máxima de 40mm.

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 o Componente A ao Componente B. Misturar o produto durante 3 a 4 minutos de forma a garantir uma mistura homogênea e sem grumos.

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Aplicar o material com colher de pedreiro ou desempenadeira metálica, comprimindo o produto sobre a superfície em camadas de 10 a 15 mm de espessura.

Para aplicar camadas sucessivas de EMACO S168, recomendamos umedecer a camada anterior com água, sem encharcamentos.

Dar acabamento com desempenadeira metálica.



The Chemical Company

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

O consumo é de aproximadamente 18,8 kg/m² com 10 mm de espessura.

LIMPEZA

A limpeza das ferramentas deve ser feita com água. No entanto, após seu endurecimento, o EMACO® S168 só poderá ser removido mecanicamente.

DADOS TÉCNICOS

Função	Argamassa para reparos estruturais		
Base Química	Argamassa cimentícia modificada com polímeros.		
Aspecto	Parte A: pó, Parte B: líquido		
Cor	Parte A: cinza, Parte B: branca		
Teste	Método BASF	Especificação	Unidade
Resistência à compressão – 24 horas	TM 233	Maior que 10	MPa
Resistência à compressão – 07 dias	TM 233	Maior que 15	MPa
Resistência à compressão – 28 dias	TM 233	Maior que 20	MPa
Trabalhabilidade	TM 009	30 a 60	minutos
Tempo de secagem * Valor dependente da temperatura do local de aplicação.	TM 009	Entre 7 e 9*	horas
Densidade	TMB 008	1880	kg/m ³

EMBALAGEM E ARMAZENAGEM

Embalagem	Parte A (saco plástico) 25 kg - Parte B (bombona plástico) 3,12 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



The Chemical Company

	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

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Não é recomendada sua aplicação em superfícies expostas aos ataques ácidos ou materiais que os gerem.