



The Chemical Company

EMACO® R300

Argamassa Polimérica Monocomponente para recapear e estucar.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

EMACO® R300 é uma argamassa cimentícia, mono componente, de rápida secagem e modificada com polímeros, ideal para nivelar, recapear ou estucar a superfície de concreto deteriorado.

EMACO® R300 foi desenvolvido para uso interior e exterior possuindo baixa permeabilidade.

PROPRIEDADES E BENEFÍCIOS

EMACO® R300 apresenta as seguintes propriedades e benefícios:

Estado Fresco	Estado Endurecido
<ul style="list-style-type: none">- Facilidade de manuseio;- Mono componente;- Pode ser aplicados em grandes áreas;- Rápida secagem;- Consistência tixotrópica, permite aplicação na vertical.	<ul style="list-style-type: none">- Altas resistências mecânicas;- Retração compensada;- Baixa permeabilidade;- Alta durabilidade;- Alta aderência;- Resistência a cloretos;- Melhora a proteção do concreto contra agressividade da água contendo sulfatos e cloretos;- Endurecimento livre de tensões, não é observado trincas de retração em espessuras entre 1 a 5 mm.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

EMACO® R300 é recomendado para uso em:

- Estucagem de concretos aparentes;
- Alisamento de superfícies rugosas, horizontais e verticais;
- Reparos superficiais em peças pré-moldadas.

MODO DE UTILIZAÇÃO / APLICAÇÃO

PREPARO DA SUPERFÍCIE:

A superfície deverá estar limpa, isenta de graxa, óleo, partículas soltas ou produtos químicos que provoquem a inibição da aderência. O substrato deve ser rugoso, isento de contaminações e superficialmente seco.

PREPARO DO PRODUTO

Executar a mistura do produto em pó com 5 litros de água por saco (18 a 20% do peso da embalagem), em um recipiente limpo, protegido do sol e da chuva. Misturar até que o produto adquira uma consistência pastosa livre de grumos. Deixar a mistura em repouso durante 5 minutos, misturando novamente antes do uso.

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Aplicar o EMACO® R300 utilizando desempenadeira metálica, pressionando o produto contra a superfície do concreto. Utilizar cura úmida ou química. O tempo de trabalhabilidade é de aproximadamente 30 minutos.

CONSUMO

7,15 kg/m²/5 mm ou 3 a 4 m² por saco para 5 mm de espessura.



The Chemical Company

LIMPEZA

A limpeza das ferramentas deve ser feita com água. No entanto, após seu endurecimento, o EMACO® R300 só poderá ser removido mecanicamente.

DADOS TÉCNICOS

Função	Argamassa Polimérica Mono componente		
Base Química	Cimento Portland, agregados minerais e aditivos especiais.		
Aspecto	Pó		
Cor	Cinza		
Teste	Método BASF	Especificação	Unidade
Resistência à compressão – 24 horas	TM 233	Mínimo 4,0	MPa
Resistência à compressão – 07 dias	TM 233	Mínimo 20,0	MPa
Resistência à compressão – 28 dias	TM 233	Mínimo 30,0	MPa
Tempo de secagem	TM 009	Máximo 3,0	horas
Trabalhabilidade	TM 009	30	minutos

EMBALAGEM E ARMAZENAGEM

Embalagem	Sacos de 20 Kg.
Validade	12 meses a partir da data de fabricação, quando respeitados as condições de armazenagens.
Armazenagem	Local coberto, fresco, seco, longe de temperaturas extremas, umidade ou fontes de calor, nas embalagens originais intactas. Armazenar longe do alcance de crianças.

TRANSPORTE E SEGURANÇA

Transporte	EMACO® R300 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 e não explosivo.
Toxidade	Produto não considerado tóxico, porém impróprio para o consumo humano.
Segurança	Para mais detalhes, consultar a Ficha de Segurança do produto.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- O EMACO® R300 não deve ser aplicado sobre substrato com temperatura abaixo de 5°C ou acima de 30°C, ou sob condições extremas de calor e vento;
- EMACO® R300 não é indicado para superfícies sujeita a tráfego;
- EMACO® R300 preparado por mais de 30 minutos não deve ser adicionado água para tentar prolongar seu tempo de trabalhabilidade.