

MC-Powertop F

Argamassa fina monocomponente para acabamento em concreto aparente
Sistema Concrete Finish

Descrição

Argamassa polimérica fina, monocomponente, composta por Cimento Portland, agregados selecionados e aditivos especiais para acabamento de superfícies em concreto aparente.

Áreas de Aplicação

- Estucamento fino e reparos em peças pré-moldadas de concreto e estruturas de concreto em geral;
- Acabamento de superfícies de concreto aparente

Vantagens

- Monocomponente pronto para o uso, bastando misturar com água;
- Excelente aderência;
- Pigmentação resistente à luz;
- Pode ser aplicada manualmente ou projetada;
- Estável para aplicações em paredes e tetos;
- Bom tempo de trabalhabilidade
- Ideal para espessura fina ou tamponamento de poros
- Certificado de acordo com EN 1504 parte 3 – R2 (reparos não estruturais).

Dados Técnicos

Característica	Valor	Observações
Densidade	1,60 kg/L	NBR 13278:2005
Tempo de Trabalhabilidade	30 minutos	20 °C e 50 % de umidade relativa
Consumo	1,6 kg/m ² /mm	
Proporção de mistura	26 - 27%	Para cada 25 kg do MC-Powertop F, utilizar 6,5 - 6,75 litros de água
Espessura de aplicação	6 mm	Máxima total
Resistência à compressão	≥ 3,0 MPa	01 dia - NBR 7215:1996
	≥ 6,0 MPa	03 dias
	≥ 10 MPa	28 dias
COV	0g/L	Method 304-91

*Os resultados informados em ficha técnica foram obtidos em ensaios realizados em laboratório utilizando a dosagem mínima de água indicada.

Para novos lotes ou ensaios em campo os valores podem apresentar variações.

Dados do Produto

Tipo de produto	Argamassa polimérica
Estado	Pó
Cor	Cinza, cinza claro e cinza concreto
Armazenagem	Manter as embalagens em cima de pallets em local coberto, fresco, seco, longe de temperaturas extremas ou fontes de calor, nas embalagens originais, separadas e lacradas, com empilhamento máximo de 10 sacos.
Validade	12 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens fechadas
Embalagens	Saco de 25 kg

Método de Aplicação

Preparação da superfície

O substrato deve estar limpo e livre de partículas soltas, poeira, óleos, nata de cimento e outros agentes contaminantes. O substrato deve possuir uma resistência ao arranque superior a 1,5 MPa. O substrato deve estar rugoso para a aplicação.

Antes da aplicação de **MC-Powertop F** a superfície deve ser umedecida. Em substratos muito absorventes, o mesmo deve ser umedecido várias vezes.

Proporção de mistura

Para 1 saco de 25 Kg de **MC-Powertop F** são necessários aproximadamente 6,5 a 6,75 kg de água. Como outros produtos cimentícios a quantidade de água pode variar levemente.

Mistura

MC-Powertop F é monocomponente e deve ser misturado apenas com água até obtenção de uma argamassa homogênea e sem grumos.

Condições de aplicação

O tempo de trabalhabilidade do **MC-Powertop F** depende das condições climáticas. Temperaturas mais altas diminuem o tempo de trabalhabilidade, enquanto as mais baixas o aumentam.

Durante a aplicação, as temperaturas do substrato e do ambiente devem estar entre 5 °C e 35 °C.

Aplicação

MC-Powertop F deve ser aplicado manualmente com desempenadeira de borracha ou metálica. Para a aplicação projetada recomenda-se o uso de bombas que possuam ajuste de pressão e volume.

Aplicação de várias camadas

Deve-se aplicar a segunda camada após o início de cura da primeira. Caso a primeira camada já esteja curada, deve-se umedecer a superfície.

Acabamento superficial

Para se obter uma superfície lisa após a aplicação, a superfície pode ser alisada com a esponja úmida. Remova todo o excesso de água da esponja antes da aplicação.

A superfície seca poderá receber acabamento com lixa fina. Recomenda-se o uso de misturadores mecânicos de baixa rotação.

Cura

Após a aplicação do **MC-Powertop F** a superfície deve receber rapidamente proteção contra a evaporação de água, protegendo-a contra a incidência direta de sol e vento.

Segurança

Verifique sempre as informações sobre segurança existentes nos rótulos das embalagens. Para mais informações de manuseio e segurança consulte a FISPQ do produto.

Nota Legal: As informações contidas nesta Ficha Técnica foram determinadas com base em testes laboratoriais e no melhor de nossa experiência e conhecimento, podendo sofrer variações em função das características de cada projeto e condições locais de aplicação do produto. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie.

A responsabilidade da MC é limitada à qualidade do Produto fornecido, de acordo com suas especificações técnicas e recomendações de aplicação contidos na presente Ficha Técnica. A responsabilidade da MC pela qualidade se dará dentro dos prazos legais e desde que observados os prazos de validade do produto. Se o Cliente estocar, manipular ou aplicar o Produto de qualquer outra maneira que não a recomendada na presente Ficha Técnica assumirá toda e qualquer responsabilidade por eventuais problemas e prejuízos.

Edição 01/2020. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser publicada em substituição a esta.