

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;
- Regularização e 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 ;
- 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 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

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.

mesmo deve ser umedecido várias vezes.

Mistura

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

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

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.

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.

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 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.

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: As informações contidas nesta ficha técnica estão baseadas em nossa experiência e no melhor do nosso conhecimento, porém devem ser ajustadas a cada projeto, aplicação e principalmente às condições locais. Nossos dados se referem a práticas aceitas na engenharia que devem ser consideradas durante a aplicação. Não nos responsabilizamos por aplicações erradas. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie.

Edição 01/2018. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.