

MC-Powertop G Rápido

Argamassa para reparos rápidos em superfícies de concreto – Sistema Concrete Finish

Descrição

Argamassa polimérica, monocomponente, composta por Cimento Portland, agregados selecionados e aditivos especiais para reparos rápidos em concreto.

Áreas de Aplicação

- Reparos de defeitos localizados em peças de concreto:
 - Segregações e bicheiras
 - Cantos e quinas quebrados
 - Alinhamento de fôrmas
 - Furos de amarração de fôrmas

Vantagens

- Monocomponente pronto para o uso, bastando misturar com água;
- Excelente aderência;
- Estável para aplicações em paredes e tetos;
- Reparo pronto em poucos minutos - rápida liberação das peças de concreto;
- Certificado de acordo com EN 1504 parte 3 – R2 (reparos não estruturais).

Dados Técnicos

Característica	Valor	Observações
Densidade	2,15 kg/L	NBR 13278:2005
Tempo de Trabalhabilidade	15 minutos	20 °C e 50 % de umidade relativa
Consumo	1,8 kg/m ² /mm	
Proporção de mistura	18 - 20%	Para cada 25 kg do Powertop G Rápido, utilizar 4,5 – 5,0 litros de água
Espessura de aplicação	6 mm	Máxima total
Resistência à compressão	≥ 13 MPa	01 dia - NBR 7215:1996
	≥ 17 MPa	03 dias
	≥ 25 MPa	28 dias
COV	0g/L	Method 304-91

Dados do Produto

Tipo de produto	Argamassa polimérica rápida de acabamento
Estado	Pó
Cor	Cinza
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

Este produto não é recomendado para reparos em superfícies sujeitas a carregamento mecânico.

Preparação da superfície

O substrato deve ser previamente tratado com *Zentrifix KMH* para garantir uma aderência segura e eficiente. O *Zentrifix KMH* deve estar no estado fresco (úmido) para a aplicação do **MC-Powertop G Rápido**.

Mistura

MC-Powertop G Rápido é adicionado à água pré-dosada e deve ser misturado com o uso de misturadores mecânicos de baixa rotação até obtenção de uma argamassa homogênea, sem grumos e com consistência firme. O produto deve ser misturado por 3 minutos.

Relação de mistura

100 partes em peso – MC-Powertop G Rápido
18 - 20 partes em peso – água.

Para um saco de 25 kg de MC-Powertop G Rápido são necessários aproximadamente de 4,5 a 5,0 litros de água. Como outros materiais cimentícios, a água adicionada pode variar levemente.

Aplicação

MC-Powertop G Rápido é aplicado sobre a ponte de aderência Zentrifix KMH ainda fresca. Pode ser aplicado manualmente com desempenadeira metálica ou colher de pedreiro.

Para reparos em grandes áreas ou profundidades, pode-se aplicar o produto em camadas. Caso a camada anterior já esteja curada, deve-se umedecer a superfície e aplicar a ponte de aderência Zentrifix KMH antes da aplicação da camada subsequente.

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

MC-Powertop G Rápido deve ser aplicado somente se a temperatura do substrato e do ar estiver acima de 5 °C e abaixo de 35 °C.

Cura

MC-Powertop G Rápido deve receber cura úmida ou química logo após o tratamento para proteger contra a evaporação acelerada da água devido a incidência direta de sol e exposição do 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.