

MC-Fast Block

Argamassa de pega ultrarrápida para tamponamentos de fluxos d'água

Descrição

Argamassa de pega ultrarrápida, moldável à mão, especialmente indicada para tamponamentos de fluxo d'água sobre pressão

Áreas de Aplicação

MC-Fast Block é indicado para tamponamento de fluxos d'água e infiltrações sobre pressão (hidrostática negativa) em:

- Subsolos
- Poços de elevadores
- Túneis e galerias
- Reservatórios
- Estruturas submetidas à ação do lençol freático

Vantagens

- Tamponamento de fluxos d'água com pressão
- Pronto para uso, basta adicionar água
- Rápido tempo de pega, entre 20 e 50 segundos
- Não fissura
- Não agride a armadura da estrutura
- Fácil aplicação

Dados Técnicos

Característica	Valor	Observações
Densidade Aparente	0,97 kg/L	
Tempo de Pega	50 segundos	Início de pega em aproximadamente 20 segundos
Proporção de mistura (partes em volume)	2,0 1,0	Pó Água

Dados do Produto

Tipo de produto	Argamassa de pega ultrarrápida
Estado	Pó
Cor	Cinza
Armazenagem	Manter as embalagens em local coberto, fresco, seco, longe de temperaturas extremas ou fontes de calor, nas embalagens originais, separadas e lacradas.
Validade	8 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens fechadas Obs: Após aberta a embalagem deve-se utilizar o material o mais rápido possível para que não ocorra endurecimento por contato com umidade do ar e ambiente
Embalagens	Caixa de 13 kg

* Todos os dados técnicos se referem à temperatura de 23 °C (+/- 2 °C) e 60 % (+/- 2 %) de umidade relativa do ar. Temperaturas altas e umidades baixas aceleram, enquanto temperaturas baixas e umidades altas retardam o tempo de aplicação. Conforme a norma NBR 14082:2004.

Método de Aplicação

Equipamentos de Proteção

Recomenda-se a utilização de luvas de borracha durante a aplicação do produto, em função do aumento de temperatura que a argamassa sofre no final de pega.

Mistura

A mistura do produto deve ser feita utilizando a seguinte proporção em volume:

2 partes de **MC-Fast Block**: 1 parte de água

A mistura do produto deve ser realizada manualmente, sem o auxílio de equipamentos mecânicos. Recomenda-se que a preparação ocorra diretamente no local de aplicação, considerando o curto tempo de endurecimento do material.

Aplicação

A pega ocorre em aproximadamente 20 segundos após a mistura. Assim que esse processo se iniciar, o produto deve ser moldado em forma de bola e imediatamente pressionado contra o ponto de infiltração, mantendo a pressão até o completo endurecimento do material.

É possível, em alguns casos, fazer a aplicação do **MC-Fast Block** sem a adição de água, apenas esfregando uma quantidade do produto sobre a infiltração. Esta situação pode acontecer, principalmente, em situações nas quais o vazamento é proveniente de uma laje de fundo. Neste caso o **MC-Fast Block** reage com a água do próprio vazamento.

Em dias mais frios a argamassa tende a demorar um pouco mais para atingir o completo endurecimento. Em dias mais quentes este tempo pode ser menor.

Se, após a mistura com água, o material endurecer sem ter sido aplicado no ponto de infiltração, deverá ser descartado, pois já passou pelo processo de cura e não pode ser reaproveitado.

Tratamentos Complementares

Por ser um material para tamponamento preliminar, o tratamento com **MC-Fast Block** deverá ser complementado com outras soluções, que irão depender das características dos locais.

Para paredes com umidade em locais subterrâneos prosseguir o tratamento das paredes com o *MC-Proof 100*, uma argamassa polimérica industrializada resistente às pressões negativas.

No caso do aparecimento de fissuras com umidade/água na parede estancada, recomendamos a aplicação das resinas de injeção de poliuretano da *Linha MC-Injekt* para impermeabilização/selamento destes pontos.

Cura

Não há necessidade de se fazer qualquer tipo de cura nos tamponamentos.

Consumos

O consumo do **MC-Fast Block** dependerá das dimensões do furo a ser tamponado. Com aproximadamente 300 g do produto, é possível moldar uma porção de tamanho médio que cabe nas mãos.

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 04/2025. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser publicada em substituição a esta.