

MC-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-Block é indicado para tamponamento de fluxos d'água e infiltrações sob 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	6 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens fechadas Obs: Após aberto utilizar o material o mais rápido possível para que não ocorra endurecimento por umidade
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-Block** : 1 parte de água

O produto deverá ser misturado manualmente sem o auxílio de equipamentos (ou seja, com as mãos). A mistura deverá ser realizada já no local de aplicação considerando o rápido tempo de endurecimento.

Aplicação

Após o início de pega, em aproximadamente 20 segundos, deverá ser moldada uma “bola” e esta deverá ser pressionada contra o fluxo d’água, mantendo esta ação até o completo endurecimento do produto.

É possível, em alguns casos, fazer a aplicação do **MC-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-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.

Após o endurecimento da “bola” de argamassa, caso ele ainda não tenha sido inserido no fluxo d’água, considera-se aquele volume de argamassa inapropriado para uso.

Tratamentos Complementares

Por ser um material para tamponamento preliminar, o tratamento com **MC-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 *Hydro 100*, uma argamassa polimérica industrializada resistente à pressões negativas.

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

Cura

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

Consumos

O Consumo irá depender das dimensões do furo a ser tamponado. Com aproximadamente 300g de **MC-Block** é possível fazer uma “bola” de tamanho médio, que cabe em uma mão.

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.