

# Muraplast FK 830B

Aditivo plastificante multifuncional de pega normal

## Descrição

Aditivo plastificante multifuncional de pega normal para concretos comuns

## Áreas de Aplicação

- Concreto usinado
- Dosagens na betoneira na obra
- Concreto bombeável
- Concreto protendido
- Concreto pré-moldado

## Vantagens

- Pronto para usar
- Reduz a tensão superficial da água de mistura
- Boa dispersão das partículas de cimento
- Melhora a trabalhabilidade
- Ganho de tempo devido à facilidade da aplicação do concreto
- Melhora o adensamento junto à armadura
- Não provoca retardo no tempo de pega
- Permite ótimas formulações de concreto
- Permite uma manutenção da trabalhabilidade adequada, também nos ambientes quentes

## Dados Técnicos

| Característica      | Valor                   | Observações             |
|---------------------|-------------------------|-------------------------|
| Densidade           | 1,18 kg/L               | NBR 10908:2008          |
| Dosagem Recomendada | $\geq 0,2\% \leq 1,0\%$ | sobre o peso do cimento |

## Dados do Produto

|                 |   |
|-----------------|---|
| Tipo de produto | Plastificante multifuncional de pega normal   |
| Estado          | Líquido   |
| Cor             | Marrom  |
| Armazenagem     | Manter as embalagens em local coberto, fresco, seco, longe de temperaturas extremas ou fontes de calor, nas embalagens originais, separadas e lacradas.<br>Para entregas a granel o produto deve ser mantido dentro dos reservatórios instalados em local previamente definido. |
| Validade        | 12 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens fechadas  |
| Embalagens      | Tambor 230 kg, peso líquido<br>Container 1200 kg, peso líquido<br>Granel  |

\* 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

### Método de atuação

**Muraplast FK 830B** age como um agente dispersor das partículas de cimento, evitando sua aglomeração e reduzindo a tensão superficial da água da mistura. Como consequência da melhor distribuição das partículas de cimento e do agregado, obtém-se uma melhora na coesão e trabalhabilidade do concreto.

Concretos produzidos com **Muraplast FK 830B** possuem um concreto mais denso e homogêneo, bem como uma redução da permeabilidade.

Através da possibilidade de redução do volume de água da mistura, mantendo-se a mesma consistência e consumo de cimento, obtém-se uma mistura com um fator água/cimento menor e, portanto, com maiores resistências e menos capilaridades.

Caso o volume de água não seja reduzido, obtém-se uma melhora da trabalhabilidade do concreto, o que reduzirá a necessidade de adensamento.

**Muraplast FK 830B** também pode ser utilizado em conjunto com aditivos superplastificantes, incorporadores de ar e retardadores.

### Mistura

**Muraplast FK 830B** deve ser adicionado no início do processo de mistura ou também com a água da mistura. A utilização de equipamento de dosagem adequado é necessária.

Os tempos de mistura, as normas e as recomendações técnicas para a produção, processamento e cura do concreto e concreto armado devem ser observadas.

Recomendamos que testes preliminares sejam executados antes da utilização em grande escala.

### 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.

Todo Pedido de Compra ou Proposta Comercial deste Produto estão sujeitos cláusulas e condições previstas nas Condições Gerais de Venda e Entrega da MC-Bauchemie publicadas no site <https://www.mc-bauchemie.com.br/sobre-nos/#/politica-de-qualidade>.

Edição 04/2019. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta