

# MC-TechniFlow 510

Aditivo plastificante multifuncional *mid-range* de pega normal

## Propriedades

- Pode ser utilizado como plastificante ou superplastificante dependendo da dosagem
- Reduz a tensão superficial da água de mistura
- Boa dispersão das partículas de cimento
- Melhoria 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

## Áreas de aplicação

- Concreto usinado ou dosado na obra
- Concreto bombeável
- Concreto protendido
- Concreto pré-moldado
- Concreto auto-adensável

## Aplicação

### Método de atuação

MC-TechniFlow 510 é uma nova geração de plastificante / superplastificantes para produção de concreto que une as características de robustez dos aditivos clássicos com a melhores propriedades de dispersão dos plastificantes / superplastificantes de tecnologia de última geração. Como consequência, além de suas vantagens técnicas também visa otimizar seu custo benefício.

Concretos produzidos com MC-TechniFlow 510 possuem uma pasta de cimento mais densa e homogênea, 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, obtêm-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, obtêm-se uma melhora da trabalhabilidade do concreto, o que reduzirá a necessidade de adensamento.

MC-TechniFlow 510 também pode ser utilizado em conjunto com aditivos plastificantes / superplastificantes, incorporadores de ar e retardadores.

### Mistura

MC-TechniFlow 510 deve ser adicionado no decorrer do processo de mistura ou no final para ajustes da trabalhabilidade. 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.

**Dados Técnicos – MC-TechniFlow 510**

Característica	Unidade	Valor	Observações
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	1,09	
Dosagem	%	0,2 a 2,0	sobre o peso do cimento

**Características – MC-TechniFlow 510**

Tipo de produto	Plastificante multifuncional mid-range de pega normal
Estado	Líquido
Cor	Marrom
Armazenagem	Armazenar os tambores em local seco, coberto e arejado. 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
Embalagens	Tambor de 210 kg, peso líquido Granel
Descarte	Para a preservação do meio ambiente, favor esvaziar completamente as embalagens

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 considerados 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 11/2015. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.