

# MC-PowerFlow 1080

Superplastificante de alto desempenho baseado na nova tecnologia de polímeros MC

## Propriedades

- Grande redução na quantidade de água
- Longa manutenção do slump
- Rápida dispersão no concreto
- Dosagens econômicas
- Boa compatibilidade com incorporadores de ar
- Boa estabilização em altas consistências
- Bom funcionamento com uma grande variedade de cimentos

## Áreas de aplicação

- Ideal para concreto pré-moldado e dosagens na betoneira na obra (concreto usinado)
- Concreto auto-adensável
- Concreto com alta resistência a agentes agressivos
- Concreto aparente
- Concreto de alto desempenho
- Concreto de alta fluidez

## Aplicação

MC-PowerFlow 1080 é um superplastificante sintético baseado na nova tecnologia de polímeros policarboxilatos (PCE) desenvolvida pela MC.

Seu específico mecanismo de funcionamento torna possível a produção de concretos com conteúdos de água extremamente baixo e excelente trabalhabilidade. As propriedades desejadas para o concreto fresco podem ser atingidas com dosagens econômicas.

MC-PowerFlow 1080 requer tempos de mistura relativamente curtos para desenvolver totalmente seu efeito plastificante, tornando a produção rápida e econômica.

MC-PowerFlow 1080 foi desenvolvido para proporcionar longos tempos de trabalhabilidade ao concreto sem prejuízo à resistência inicial. Portanto os freqüentes problemas de perda de slump dos aditivos convencionais podem ser consideravelmente reduzidos.

Dosagens adicionais de superplastificantes na obra para a correção da consistência não são mais necessárias na maioria dos casos.

A combinação especial de diversos agentes ativos permite a produção de concretos homogêneos e sem segregação. Através da manutenção do conteúdo de água pode-se produzir concretos com diversas consistências.

MC-PowerFlow 1080 pode ser utilizado em conjunto com outros aditivos da MC. Por favor peça pelos serviços do nosso departamento de tecnologia de concreto para orientação sobre as melhores combinações.

## Mistura

MC-PowerFlow 1080 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-PowerFlow 1080

Característica	Unidade	Valor	Observações
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	1,09	
Dosagem Recomendada	%	0,2 a 5,0	sobre o peso do cimento

#### Características – MC-PowerFlow 1080

Tipo de produto	Superplastificante
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 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.