

# MC-PowerFlow 1190

Superplastificante de alto desempenho baseado na nova tecnologia de polímeros MC

## Propriedades

- Grande redução na quantidade de água
- Dosagens econômicas
- Alta resistência inicial
- Excelente qualidade das superfícies em concreto
- Indicado para lançamentos rápidos aos pré-moldados

## Áreas de aplicação

- Pré-moldados
- Concreto auto-adensável
- Concreto com alta resistência a agentes agressivos
- Concreto aparente
- Concreto de alto desempenho
- Concreto de alta fluidez
- Concreto usinado

## Aplicação

MC-PowerFlow 1190 é um superplastificante sintético baseado na nova tecnologia de polímeros policarboxilatos (PCE) desenvolvida pela MC. Em função da melhoria na resistência inicial o MC-PowerFlow 1190 é especialmente adequado para o uso em fábricas de concreto pré-moldado e na produção de elementos protendidos.

Seu específico mecanismo de funcionamento torna possível a produção de concretos com conteúdos de água extremamente baixos e concretos de alto desempenho com dosagens econômicas.

Através da manutenção do conteúdo de água pode-se produzir concretos com diversas consistências.

A combinação especial de diversos agentes ativos permite a produção de concretos homogêneos e sem segregação. Desta maneira, a utilização do MC-PowerFlow 1190 resulta em concretos com acabamento de alta qualidade reduzindo os trabalhos posteriores para melhorar a superfície e a aparência.

MC-PowerFlow 1190 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 1190 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 1190

Característica	Unidade	Valor	Observações
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	1,07	
Dosagem Recomendada	%	0,2-5,0	sobre o peso do cimento

#### Características – MC-PowerFlow 1190

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.