

MC-PowerFlow 1210

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

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
- Concreto pré-moldado

Aplicação

MC-PowerFlow 1210 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 1210 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 1210 resulta em concretos com acabamento de alta qualidade reduzindo os trabalhos posteriores para melhorar a superfície e a aparência.

MC-PowerFlow 1210 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 1210 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 1210

Característica	Unidade	Valor	Observações
Densidade	g/cm ³	1,04	
Dosagem Recomendada	%	0,2 a 5,0	sobre o peso do cimento
Teor de Cloretos	%	< 0,1	
Teor de Álcalis	%	< 1,0	

Características – MC-PowerFlow 1210

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.