

Muraplast FK 101

Aditivo plastificante multifuncional retardador de pega

Propriedades

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

Áreas de aplicação

- Concreto usinado ou dosado na obra
- Concreto bombeável
- Concreto protendido

Aplicação

Método de atuação

Muraplast FK 101 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 101 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, 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 101 também pode ser utilizado em conjunto com aditivos superplastificantes, incorporadores de ar e retardadores.

Mistura

Muraplast FK 101 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 – Muraplast FK 101

Característica	Unidade	Valor	Observações
Densidade	g/cm ³	1,20	
Dosagem	%	0,2 a 1,0	sobre o peso do cimento

Características – Muraplast FK 101

Tipo de produto	Plastificante multifuncional retardador
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 240 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 ajustada a cada projeto, aplicação e principalmente às condições locais. Nossos dados se referem às 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.