



Muraplast FK 98

Superplastificante

Propriedades

- Livre de agentes promotores de corrosão
- Dispersão intensa da pasta de cimento
- Boa homogeneidade do betão devido aos efeitos físico-químicos
- Diminui as forças internas de fricção do betão
- Forte plastificação, diminuindo assim a quantidade de água requerida
- Na aplicação, torna mais fácil o espalhamento e compactação do betão
- Boa relação custo/dosagem

Áreas de aplicação

- Pré-fabricação
- Betão pronto
- Betão aparente
- Betão com fibras de aço

Aplicação

Muraplast FK 98 é um superplastificante para betão e pode ser utilizado em combinação com todos os tipos de cimento standard.

Muraplast FK 98 pode ser adicionado em obra. Com esta adição, pode-se alcançar a consistência original (S2, S3 ou S4), caso a consistência tenha sido alcançada por adição de um adjuvante plastificante para betão.

Muraplast FK 98 provoca uma forte plastificação do betão mesmo com dosagens reduzidas, devido ao seu elevado efeito dispersivo. A agregação das partículas de cimento é reduzida, pois sofre intensa dispersão. Obtém-se uma melhoria na coesão e na trabalhabilidade do betão.

Muraplast FK 98 melhora as propriedades coesivas do betão. Desta forma reduz a tendência para a segregação e a exsudação do betão.

Superfícies de betão aparente de elevada qualidade podem ser atingidas com a utilização do Muraplast FK 98.

Muraplast FK 98 reduz a quantidade de água necessária.

Ao reduzir a relação de água/cimento verifica-se um aumento considerável das resistências iniciais e finais.

Muraplast FK 98 permite aumentar as classes de consistência, p. ex. de S2 até S5, sem alterar a quantidade de água adicionada.

Muraplast FK 98 pode ser utilizado em combinação com outros adjuvantes MC.

Muraplast FK 98 é adicionado durante a mistura do betão. Sendo mais eficaz quando adicionado após a primeira adição de água da amassadura. Também é possível adicioná-lo juntamente com a água da amassadura. O tempo de mistura deve ser o suficiente de modo a que o adjuvante possa dispersar e desenvolver os efeitos plastificantes durante a mistura.

No caso de a dosagem ser feita em camiões-betoneira, deve-se seguir as normas correspondentes.

Aconselha-se a leitura de "Informação geral para o uso de adjuvantes para betão".



Dados técnicos – Muraplast FK 98

Características	Unidades	Valores	Comentários
Densidade	kg/dm ³	Aprox. 1,25	± 0,03
Dosagem recomendada	g	2 - 50	Por kg de cimento
Teor máximo de cloretos	%	< 0,10	Por peso
Teor máximo de álcalis	%	< 6,0	Por peso

Características do produto Muraplast FK 98

Tipo de Adjuvante	Superplastificante EN 934-2: T 3.1 / 3.2 (Plastificante para betão EN 934-2: T 2)
Nome do Adjuvante	Muraplast FK 98
Cor	Castanho
Consistência	Líquido
Certificado de controlo de produção em fábrica	0754-CPD
Entidade Certificadora	MPA, Karlsruhe
Supervisão interna de acordo com	EN ISO 9001 / EN 934-2/6
Código de Cor	Cinzento
Fornecimento	Embalagens de 230kg Embalagens de 1000kg

Nota: A informação constante nesta ficha técnica é baseada na nossa experiência e no que se acredita serem as informações mais seguras disponíveis, não devendo ser entendidas como recomendações que infringam outras patentes. Apesar de todos os produtos MC serem submetidos a testes rígidos de qualidade, nenhuma garantia específica pode ser atribuída atendendo a que os resultados não dependem só da qualidade do produto, mas também de outros factores além do nosso controlo. Os dados constantes na ficha técnica remetem para a regulamentação existente e que tem que ser garantida durante a aplicação.

Todas as transacções estarão sujeitas aos nossos termos e condições de venda, entrega e serviço. Estamos à disposição para esclarecimentos relativos a aplicação ou rendimento dos produtos, ressalvando que as recomendações verbais diferentes das instruções contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie. As normas actualmente em vigor deverão ser respeitadas e cumpridas em todas as situações.

Edição 09/2013. Esta ficha técnica substitui a versão anterior; edições antigas não são válidas. Uma nova ficha técnica pode ser impressa em substituição a esta edição e esta deixa de ser válida.