Muraplast FK 20

Superplastificante para betão

Propriedades

- Livre de agentes promotores de corrosão
- Dispersão intensa da pasta de cimento
- Boa homogeneidade devido aos efeitos físico-químicos
- Diminuiu 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

- Betão pronto
- Betão armado
- Pavimentos industriais

Aplicação

Muraplast FK 20 é um forte plastificante para betão que pode ser utilizado para produzir betões desde a classe de consistência S2 a S5. Uma forte plastificação pode ser alcançada com dosagens pequenas de adjuvante.

Muraplast FK 20 pode ser utilizado em combinação com todos os tipos de cimento standard.

Muraplast FK 20 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.

O Muraplast FK 20 reduz a superfície de tensão da água e cria um intenso efeito dispersivo diminuindo a agregação das partículas de cimento, o que resulta numa grande plastificação do betão, mesmo que a quantidade de adjuvante adicionada seja reduzida.
A agregação das partículas de cimento é reduzida, pois sofrem intensa dispersão. Obtém-se uma melhoria na coesão e na trabalhabilidade do betão.

Muraplast FK 20 pode ser utilizado em combinação com introdutores de ar e outros adjuvantes MC.

Muraplast FK 20 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 em vigor.

Dependendo do tipo de cimento, temperatura e condições climatéricas, pode ocorrer efeito retardador, que poderá ser determinado com ensaios prévios.

Depósitos de armazenamento devem ser limpos com regularidade de modo a prevenir a formação de sedimentos provenientes das partículas sólidas em suspensão.

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

MC-Bauchemie Portugal, Lda. ● Rua Pinhal dos Morros nº6 / 2120-064 Foros de Salvaterra
Telf.: 00351 263 509 080 ● **Fax:** 00351 263 509 089 ● geral@mc-bauchemie.pt ● www.mc-bauchemie.pt

Dados técnicos – Muraplast FK 20

Características	Unidades	Valores	Comentários
Densidade	kg/dm^3	Aprox. 1,10	± 0,02
Dosagem recomendada	g	2 - 50	Por kg de cimento
Teor máximo de cloretos	%	<0,10	Por peso
Teor máximo de álcalis	%	< 3,0	Por peso

Características do produto Muraplast FK 20

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 20
Cor	Castanho
Consistência	Liquido
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
Fornecimento	Embalagens de 230kg Embalagens de 1000kg

As propriedades especificadas são baseadas em testes laboratoriais e podem variar com as aplicações práticas. Para determinar as especificações técnicas individuais, testes preliminares devem ser efectuados de acordo com as condições de aplicação.

.

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 infrinjam 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 controle. 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 08/2013. 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.

MC-Bauchemie Portugal, Lda. ● Rua Pinhal dos Morros nº6 / 2120-064 Foros de Salvaterra
Telf.: 00351 263 509 080 ● **Fax:** 00351 263 509 089 ● geral@mc-bauchemie.pt ● www.mc-bauchemie.pt