

# Muraplast FK 49C

Aditivo superplastificante de pega normal

## Propriedades

- Reduz a demanda de água
- Grande melhoria da trabalhabilidade
- Reduz o tempo de vibração
- Produz concretos com alta durabilidade
- Boa dispersão das partículas de cimento
- Melhora o bombeamento do concreto
- Melhora e adensamento junto a armadura
- Aumenta a resistência inicial e final do concreto
- Permite ótimas formulações de concreto

## Áreas de aplicação

- Concreto usinado, bombeável, misturado em obra e pré-moldado

## Aplicação

### Método de atuação

Muraplast FK 49C é um superplastificante desenvolvido para a produção de concreto armado e protendido.

Muraplast FK 49C reduz a tensão superficial entre os componentes do concreto e melhora a dispersão das partículas de cimento. Também obtêm-se uma melhora na coesão e trabalhabilidade do concreto.

Muraplast FK 49C tem a vantagem de reduzir a demanda de água e produzir um concreto com alta resistência inicial, o que o torna muito adequado para uso em pré-moldados.

Muraplast FK 49C proporciona os seguintes benefícios:

- Aumento da trabalhabilidade sem acréscimo de água e risco de segregação.
- Melhora a densidade e o acabamento superficial do concreto.

Muraplast FK 49C também pode ser utilizado em conjunto com outros aditivos da linha MC-Bauchemie, exceto aditivos à base de éter policarboxilato.

Para a obtenção dos melhores resultados com Muraplast FK 49C, recomendamos que a dosagem seja desenvolvida de acordo com as necessidades de resistência, trabalhabilidade e custos de cada projeto.

As normas e recomendações para produção, colocação e cura do concreto também devem ser observadas.

Para a obtenção dos melhores resultados, Muraplast FK 49C deve ser sempre adicionado a água da mistura. Nunca adicione o produto ao cimento ainda seco.

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 49C

Característica	Unidade	Valor	Observações
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	1,17	
Dosagem	%	0,2 a 3,0	sobre o peso do cimento

### Características – Muraplast FK 49C

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 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 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 12/2015. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.