

Ficha Técnica de Produto

MASTERMIX® BF 10

Aditivo plastificante polifuncional.

Aditivo para concreto, líquido pronto para o uso e livre de cloretos. Indicado para a produção de concreto uniforme e com maior qualidade. Possui em sua composição componentes que atuam como dispersantes do material cimentício, propiciando grande redução de água sem alteração do tempo de pega do concreto.

Compatível com todos os tipos de cimento portland. Atende os requisitos das normas brasileiras NBR 11768 (tipo P) e ASTM C494 (tipo A).

Benefícios

| Estado Fresco | Estado Fresco |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">- Aumento da coesão e redução da segregação;- Aumento da trabalhabilidade do concreto;- Incremento da manutenção de slump;- Facilita o adensamento e o lançamento;- Facilita o bombeamento;- Reduz o fator A/C*. | <ul style="list-style-type: none">- Aumento da resistência à compressão;- Aumento da resistência à flexão;- Aumento do módulo de elasticidade;- Aumento da durabilidade do concreto;- Melhor acabamento do concreto endurecido;- Redução de permeabilidade;- Redução de retração e fissuras. |

Campos de Aplicação

MASTERMIX® BF 10 é recomendado para uso em todos os tipos de concreto onde é desejada a redução da água de amassamento e aumento do tempo de trabalhabilidade, tais como:

- Concretos usinados em geral (dosados em central, barragens, rodovias, etc.);
- Concretos reforçados, pré-fabricados, bombeados, fluidos;
- Concreto protendido;
- Concretos para reparações de superfícies de pontes;
- Concreto aparente.

Modo de Utilização / Aplicação

MASTERMIX® BF 10 deve ser adicionado após o final da mistura dos componentes do concreto, (cimento portland, água e agregados, etc.), conjuntamente com a segunda parte da água de amassamento que será utilizada na mistura. Nunca deve ser adicionado aos componentes secos do concreto ou cimento.

Dosagem:

MASTERMIX® BF 10 é um aditivo com características polifuncionais podendo este ser dosado em uma ampla faixa propiciando efeitos diferentes de acordo com sua aplicação. A faixa de dosagem recomendada de MASTERMIX® BF 10 é de 0,6 a 1,0% s.p.c**. Estas dosagens são orientativas, sendo imprescindível a realização de testes laboratoriais e/ou de campo.

A dosagem ótima de **MASTERMIX® BF 10** para uma boa redução de água (>10%), pode variar de acordo com a temperatura ambiente, tipo de cimento, quantidade de finos na mistura, fator A/C*, condições de mistura, tipos de agregados, etc.

O tempo de pega pode ser influenciado pela temperatura e umidade ambiente, bem como com o aumento da dosagem de **MASTERMIX® BF 10**.

MASTERMIX® BF 10 é compatível com outros aditivos utilizados na fabricação de concretos.

Para dosagens fora da faixa recomendada e para maiores informações entrar em contato com nosso departamento técnico. A limpeza dos equipamentos e ferramentas que foram contaminados com **MASTERMIX® BF 10** deve ser feita com água abundante.

MASTERMIX® BF 10 quando utilizado com outros aditivos deve ser adicionado separadamente.

Dados Técnicos

| | | | |
|---------------------|--|--|--|
| Função | Aditivo plastificante polifuncional para concreto. | | |
| Base Química | Lignosulfonatos e aditivos especiais | | |
| Aspecto | Líquido | | |
| Cor | Castanho escuro | | |

| Teste | Método BASF | Especificação | Unidade |
|-----------|-------------|-------------------------|-------------------|
| Aparência | TM 761B | Líquido castanho escuro | Visual |
| pH | TM 112 B | 7 - 9 | - |
| Densidade | TM 103 B | 1, 170 - 1, 210 | g/cm ³ |
| Sólidos | TM 613 B | 38,0 - 42,0 | % |

Embalagem e Armazenagem

| | |
|--------------------|--|
| Embalagem | MASTERMIX® BF 10 é fornecido em embalagens de 238 kg e caminhão tanque. |
| Validade | 09 meses a partir da data de fabricação se respeitados as condições de armazenagens. |
| Armazenagem | Em condições ambientais adequadas e devidamente embaladas. Local coberto, fresco, seco, longe de temperaturas extremas ou fontes de calor, embalagens originais e lacradas. Armazenar fora do alcance de crianças. |

Transporte e Segurança

| | |
|-------------------|---|
| Transporte | MASTERMIX® BF 10 é classificado como Transporte Não Perigoso. |
| Manuseio | Utilizar EPI's adequados: luvas e botas impermeáveis, óculos de segurança química. Evitar contato com a pele e olhos; o contato prolongado com a pele pode causar dermatites. Não beber, comer ou fumar durante o manuseio; lavar as mãos antes de uma pausa ou depois do trabalho. |
| Fogo | Produto não inflamável e não explosivo. |
| Toxicidade | Produto não considerado tóxico, porém impróprio para o consumo humano. |
| Segurança | Para maiores detalhes, consultar a Ficha de Segurança do produto. |

Informações Complementares

Legenda:

fator A/C* - relação entre água e cimento.

s.p.c** - sobre o peso de cimento.

Os dados mencionados nesta ficha técnica são baseados em provas de laboratório cuidadosamente controlados. Possíveis variações podem ocorrer dentro de limites que consideramos razoáveis, mas recomendamos que o cliente realize testes previamente nas suas condições específica para possíveis ajustes, se necessário. Em caso de dúvidas, recomendamos consultar nosso Departamento Técnico.

Aprovação: Silvia M. F. de Gouveia

BASF S/A

Rua Costa Barros, nº 3089 - Bairro Vila Prudente - São Paulo/SP - CEP: 03210-001

Tel.: (0xx11) 2718-5555 FAX: (0xx11) 2718-5500