

BOLETIM TÉCNICO DE PRODUTO

Revisão: 02
Data: 12/04/2016

MAXIMENT MX 110

Aditivo plastificante polifuncional para concreto

Descrição

MAXIMENT MX 110 é um aditivo plastificante polifuncional, de pega normal, à base de polímeros orgânicos, desenvolvido para fabricação todos os tipos de concreto dosado em central que necessite de boa redução de água e manutenção de abatimento.

MAXIMENT MX 110 pode ser utilizado para:

- Fabricação de concretos convencionais;
- Fabricação de concretos bombeados;
- Fabricação de todos os tipos de concreto que necessitem boa redução de água;
- Fabricação de concretos com baixa relação água/cimento combinados a aditivos superplastificantes.

MAXIMENT MX 110 é compatível com todos os tipos de cimento Portland e atende os requisitos da norma ABNT NBR 11768:2011 (tipo PN).

Propriedades

MAXIMENT MX 110 é composto por polímeros orgânicos que atuam como dispersante do material cimentício, aumentando fortemente a fluidez do concreto mesmo com baixa relação A/C.

MAXIMENT MX 110 ainda proporciona as seguintes propriedades:

- Aumenta a taxa de redução de água;
- Aumenta a manutenção de abatimento do concreto;
- Aumenta a coesão do concreto;
- Reduz a segregação e a exsudação de água;
- Melhora o acabamento das peças concretadas;
- Aumenta a resistência à compressão e à flexão;
- Aumenta a impermeabilidade e a durabilidade do concreto.

Características técnicas

Ação principal:	Aditivo plastificante para concreto
Aspecto:	Líquido
Cor:	Marron Escuro
pH (25°C)	4,00 a 6,00
Massa específica (25°C):	1,125 a 1,185 kg/L
Viscosidade (25°C):	< 20 cP
Teor de cloretos:	Não contém cloretos

Aplicação do produto

MAXIMENT MX 110 deve ser adicionado preferencialmente após o final da mistura dos componentes do concreto, ou diluído na segunda adição da água de amassamento. **MAXIMENT MX 110** nunca deve ser adicionado ao cimento ou agregados secos.

Dosagem

MAXIMENT MX 110 possui uma dosagem referência de 0,8% porém pode ser utilizado em dosagens de 0,5 a 1,0% sobre o peso de cimento, de acordo com a taxa de redução de água e resistências requeridas. Estas dosagens são orientativas e variáveis de acordo com cada aplicação, recomendamos a realização de ensaios prévios para se determinar a dosagem ideal com cada tipo de cimento e processo utilizado.

Embalagens

- Tambores metálicos com 240 kg;
- Bombonas plásticas com 240 kg;
- Granel.

Validade e estocagem

O produto tem validade de 09 meses, a partir da data de fabricação, desde que armazenado em local coberto, seco, ventilado e nas embalagens originais e intactas.

Segurança

- Utilizar EPI's adequados como luvas, botas impermeáveis e óculos de segurança química durante o manuseio do produto.
- Evitar contato com a pele e olhos, em caso de contato lavar imediatamente com água corrente durante 15 minutos.
- Em caso de ingestão, não induzir o vômito e procurar auxílio médico imediatamente.
- Para maiores detalhes, consultar a FICHA DE SEGURANÇA do produto.

Recomendações

- Não utilizar dosagem fora da faixa de especificação sem prévia consulta ao nosso departamento técnico.
- Não realizar misturas prévias com outros aditivos.
- Produto compatível com todos os aditivos da linha MATCHEM.

NOTA: As informações contidas nesta ficha são baseadas no melhor de nosso conhecimento para vossa orientação. Para obter um desempenho satisfatório dos nossos produtos devem ser consideradas as condições de aplicação, que não estão sob nossos cuidados.

O desempenho prático depende da técnica de aplicação, condições dos materiais, equipamento de mistura e variações climáticas. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Para maiores esclarecimentos consultar nosso departamento técnico.

A MATCHEM reserva o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste boletim sem prévio aviso.