

BOLETIM TÉCNICO DE PRODUTO

Revisão: 02
Data: 12/04/2016

MAXIMENT NT 11

Aditivo plastificante polifuncional para concreto.

Descrição

MAXIMENT NT 11 é um aditivo plastificante polifuncional para concreto, composto por ingredientes selecionados e fabricado em rigorosos processos, visando oferecer um produto de alta qualidade e ótimo desempenho.

MAXIMENT NT 11 propicia grande poder de dispersão ao cimento possibilitando, mantendo a trabalhabilidade por maior tempo, sem alterar significativamente as características originais de pega do concreto.

MAXIMENT NT 11 é utilizado em todos os casos onde uma redução de água de amassamento, ou um maior do tempo de trabalhabilidade sejam necessários. As taxas de redução de água do **MAXIMENT NT 11** estão tipicamente entre 6 e 18%, dependendo das características do traço executado e as dosagens utilizadas. Seu uso típico se dá em:

- Concreto dosado em central;
- Concreto bombeado
- Concreto estrutural (Pontes, Barragens, Túneis, Alicerces e etc.);
- Pisos Industriais;
- Reparos em concreto.

MAXIMENT NT 11 é compatível com todos os tipos de cimento portland, em especial aqueles com adição de escória de alto forno, tipos CPII-E e CPIII, atendendo requisitos das normas brasileiras NBR 11768 (tipo P e SP) e ASTM C494 (tipo A e F).

Propriedades

- Maiores resistências mecânicas finais;
- Redução do fator água/cimento para mesmo abatimento;
- Maior tempo de trabalhabilidade;
- Menor permeabilidade;
- Redução do potencial de retração e a formação de fissuras;
- Aumento da durabilidade das peças concretadas;
- Maior facilidade de bombeamento e adensamento;
- Aumenta a coesão do concreto.

Características técnicas

Ação principal:	Aditivo plastificante polifuncional para concreto
Aspecto:	Líquido
Cor:	Marron escuro
pH (25°C)	5,50 a 7,50
Massa específica (25°C):	1,150 a 1,210 kg/L
Viscosidade (25°C):	< 20 cP
Teor de cloretos:	Não contem cloretos

Aplicação do produto

MAXIMENT NT 11 deve ser adicionado preferencialmente após o final da mistura dos componentes do concreto, ou diluído na segunda adição da água de amassamento. **MAXIMENT NT 11** nunca deve ser adicionado ao cimento ou agregados secos.

Dosagem

MAXIMENT NT 11 possui uma dosagem referência de 0,8% porém pode ser utilizado em dosagens de 0,6 a 1,2% 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 9 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 e botas impermeáveis, 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.