

BOLETIM TÉCNICO DE PRODUTO

Revisão: 01
Data: 12/04/2016

MAXIMENT NT 15

Aditivo plastificante polifuncional retardador para concreto.

Descrição

MAXIMENT NT 15 é um aditivo plastificante polifuncional, de pega retardada, composto por ingredientes selecionados e fabricado em rigorosos processos que visam oferecer um produto de alta qualidade e ótimo desempenho.

MAXIMENT NT 15 pode ser utilizado em todos os casos onde se necessite de uma redução no fator água/cimento (A/C) do concreto com um maior do tempo de trabalhabilidade.

A taxa de redução de água do **MAXIMENT NT 15** está entre 06 e 18%, dependendo das características do traço executado e dosagens utilizadas.

Seu uso típico se dá em:

- Concreto bombeado;
- Concreto convencional;
- Concreto estrutural;
- Concreto para piso industrial;

MAXIMENT NT 15 é compatível com todos os tipos de cimento portland, em especial aqueles com baixa quantidade de adição, tipos CPII e CPV, atendendo requisitos da NBR 11768 (tipo P e SP) e da 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)	6,50 a 8,50
Massa específica (25°C):	1,160 a 1,220
Viscosidade (25°C):	< 20 cP
Teor de cloretos:	Não contem cloretos

Aplicação do produto

MAXIMENT NT 15 deve ser adicionado preferencialmente após o final da mistura dos componentes do concreto, ou diluído na segunda adição da água de amassamento. **MAXIMENT NT 15** nunca deve ser adicionado ao cimento ou agregados ainda secos.

Dosagem

MAXIMENT NT 15 possui uma dosagem referência de 0,8% porém, pode ser utilizado em dosagens de 0,5 a 1,2% sobre o peso do material cimentício 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.