

**BOLETIM TÉCNICO DE PRODUTO**Revisão: 02  
Data: 12/04/2016**MAXIFLUID 970****Aditivo superplastificante Tipo II para concreto.****Descrição**

**MAXIFLUID 970** é um aditivo superplastificante tipo II, de pega normal, à base de poliacrilatos desenvolvido para fabricação concreto dosado em central que necessite de altas resistências iniciais tais como concreto auto-adensável (CAA) ou concreto de alto desempenho (CAD).

**MAXIFLUID 970** pode ser utilizado para:

- Fabricação de concretos auto-adensáveis (CAA);
- Fabricação de concretos de alto desempenho (CAD);
- Fabricação de todos os tipos de concreto que necessitem de altas resistências iniciais;
- Fabricação de concretos com baixa relação água/cimento (A/C).

**MAXIFLUID 970** é compatível com todos os tipos de cimento Portland e atende os requisitos da norma ABNT NBR 11768:2011 (tipo SP-II N).

**Propriedades**

**MAXIFLUID 970** é composto por poliacrilatos de última geração que atua como dispersante do material cimentício, aumentando fortemente a fluidez do concreto mesmo com baixa relação A/C.

**MAXIFLUID 970** ainda proporciona as seguintes propriedades:

- Aumenta a taxa de redução de água;
- Aumenta a fluidez 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 superplastificante tipo II
Aspecto:	Líquido
Cor:	Marrom Claro
pH (25°C)	5,00 a 7,00
Massa específica (25°C):	1,080 a 1,120 kg/L
Viscosidade (25°C):	< 20 cP
Teor de cloretos:	Não contém cloretos

**Aplicação do produto**

**MAXIFLUID 970** deve ser adicionado preferencialmente após o final da mistura dos componentes do concreto, ou diluído na segunda adição da água de amassamento. **MAXIFLUID 970** nunca deve ser adicionado ao cimento ou agregados secos.

**Dosagem**

**MAXIFLUID 970** possui uma dosagem referência de 0,6% porém pode ser utilizado em dosagens de 0,2 a 1,5% 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 215 kg;
- Bombonas plásticas com 215 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 não compatível com aditivos à base de Naftalenosulfonato.

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.