



# BOLETIM TÉCNICO

## MTF 1618

**Aditivo de aumento de resistência para concreto**

### Descrição do produto:

MTF 1618 um aditivo líquido de aumento de resistência e redutor de água, recomendado para concretos com elevado teor de argamassa, permitindo obter concretos com altos índices de fluidez.

### Composição:

Sais sulfonados, carboidratos em meio aquoso.

### Modo de usar:

O intervalo de dosagem do aditivo MTF 1618 pode ser ajustado para atender diversos tipos de traços e requisitos de desempenho. As dosagens normalmente variam de 0,3 a 1,0%, com base na quantidade de ligantes totais (cimento e adições). Essas dosagens foram estimadas com base em estudos de laboratório, tais dosagens podem variar de acordo com os materiais utilizados e procedimento de mistura.

### Vantagens do uso:

Promove as seguintes características e vantagens:

- ✓ Permite grandes reduções da água de amassamento;
- ✓ Excelente relação custo x benefício;
- ✓ Melhora o acabamento e a resistência superficial do concreto;
- ✓ Melhora as resistências mecânicas à compressão e a uniformidade do concreto;
- ✓ Reduz a permeabilidade do concreto;
- ✓ Aumenta a coesão;
- ✓ Excelente trabalhabilidade;
- ✓ Não contém adição de cloretos;
- ✓ Redução na segregação do concreto.

### Principais aplicações:

MTF 1618 é recomendado para todos os tipos de concreto quando se pretende maior plasticidade ou redução da quantidade de água de amassamento. É normalmente utilizado nos seguintes serviços:

- ✓ Concreto para formas deslizante;
- ✓ Concreto bombeado;
- ✓ Concreto pré-moldado;
- ✓ Concreto de elevada resistência à compressão inicial;
- ✓ Concretos para estruturas densamente armadas;
- ✓ Caldas de injeção;
- ✓ Concreto protendido.

### Advertências:

Em casos de superdosagem o concreto poderá ter: forte exsudação, segregação e retardo excessivo, podendo levar ao não endurecimento do concreto ou a perda de resistência do mesmo.

### Embalagem:

Bombonas de 20, 50, 200 e 1000 kg

### Especificações e validade:

Cor: Marrom escuro

Aspecto: Líquido

Massa Específica: 1,15 - 1,25

**Validade: 12 (doze) meses a partir da data de fabricação.**

**PRODUTO EXCLUSIVAMENTE DE USO PROFISSIONAL**