

# MOGIPLAST M 40

ADITIVO PLASTIFICANTE E REDUTOR DE ÁGUA PARA CONCRETO

## DESCRIÇÃO:

**MOGIPLAST M 40** é um aditivo líquido plastificante e redutor de água para concreto. Fornecido pronto para uso, com características de plastificante de pega normal, atendendo a **NBR 11768 (EB 1763/92 – Tipo P)**, compatível com diversos tipos de cimento. Não contém cloretos, não é tóxico e não é inflamável e não ataca os materiais utilizados em dispositivos de dosagens.

## APLICAÇÃO:

**Aditivo plastificante e redutor de água para concreto**

**MOGIPLAST M 40**, é recomendado para construção industrial, pontes, galerias, edifícios, elementos pré-fabricados de concreto. Obtendo-se maior plasticidade da mistura e redução da quantidade de água de amassamento, com leve retardo no tempo de pega. Recomendado também para facilitar o bombeamento do concreto, é indicado também para concreto protendido. A plasticidade do concreto facilita muito a concretagem de peças com armaduras densas, reduzindo consideravelmente a ocorrência de falhas ou bicheiras.

## ESPECIFICAÇÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- |                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| • <b>Composição Química</b> | Biopolímero vegetal sulfonado |
| • <b>Aspecto Físico</b>     | Líquido                       |
| • <b>Cor</b>                | Castanho Escuro               |
| • <b>Densidade</b>          | 1,18 à 1,23 g/cm <sup>3</sup> |
| • <b>pH</b>                 | 3,5 à 6                       |
| • <b>Sólidos</b>            | 38% à 42%                     |

## PROPRIEDADES:

**MOGIPLAST M 40** melhora a trabalhabilidade do concreto fresco endurecido, trazendo as seguintes vantagens:

- Redução da relação água cimento, com leve retardo no tempo de pega;

- Uma mistura mais rápida e mais fácil;
- Aumento de resistências mecânicas a compressão inicial e final através da redução de água;
- Maior fluidez, mesmo com a redução de água no sistema. Com consequente aumento da resistência mecânica;
- Aumento da coesão;
- Redução da segregação;
- Melhoria da trabalhabilidade;
- Facilita o acabamento
- Melhora o aspecto;
- Menor permeabilidade;
- Maior durabilidade.

## DOSAGEM:

- **MOGIPLAST M 40** é fornecido líquido e pronto para uso e deve ser adicionado junto com a água de amassamento, nunca deve ser adicionado aos componentes secos de concreto (cimento e agregados).
- Sua dosagem varia de 0,2 a 0,5 litros/100 Kg de cimento. As dosagens são orientativas, sendo imprescindível a realização de testes laboratoriais e o de campo para estabelecer a dosagem ótima para cada caso.
- A redução da água de amassamento aproximada do **MOGIPLAST M 40**, segundo a dosagem utilizada, é entre 5% e 10%, dependendo do tipo de cimento e traço utilizados.
- Uma super dosagem causa um maior tempo de pega podendo ocorrer um ressecamento, neste caso é importante manter sempre úmido o concreto, para não prejudicar a pega.
- Pode ser usado em conjunto com o incorporador de ar **MOGIPLAST AER**.

## ARMAZENAGEM E MANIPULAÇÃO:

**Armazenagem:** Manter em local arejado e seco

**Embalagem:** Bombonas com 30 kg, Tambores com 200 kg, Container 1200 Kg e à granel.

**Prazo de validade:** Válido por 12 Meses em lugar seco e fresco, em embalagens originais e intactas. Quando estocado por longo período, recomenda-se homogeneizá-lo antes de usar.

**Cuidados:** Manter as condições usuais de segurança. Não ingerir. Não inalar.

**Ecologia:** Descartar a embalagem em local adequado, conforme legislação vigente. Nunca reutilize a embalagem para estocar água potável ou alimentos.

Pode contaminar rios, córregos e esgotos.

Participe ou promova a coleta seletiva de sua cidade não jogando embalagens no meio ambiente.

Ajude a não poluir o solo.

*As sugestões, informações e recomendações contidas neste catálogo correspondem ao nosso atual estágio de conhecimento e se baseiam em bons e reais resultados de experiências anteriores. Tem a finalidade de informar sobre o produto e suas possibilidades de aplicação. Não garantem características específicas do produto ou de suas aptidões para aplicações definitivas. A utilização do produto deverá levar em conta a realidade da produção e aos demais materiais empregados, ficando responsável pela observância das disposições legais. Direitos de propriedade industrial ou comercial devem ser respeitados. A garantia do produto obedece à legislação em vigor.*

**MOGIANA INDÚSTRIA DE PRODUTOS QUÍMICOS - MATRIZ**

CNPJ: 96.396.288/0001-34 – Insc. Est. 575.001.356.114

Rua Fernando F. Lima, 28 – D.I. – Restinga – SP

CEP 14.430.000

Fone: (16) 3143 1210

e-mail: [vendassp@mogiana.com](mailto:vendassp@mogiana.com)

**MOGIANA INDÚSTRIA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FILIAL**

CNPJ: 96.396.288/0002-15 – Insc. Est. 377/0006412

Travessa Picada Verão, 410 Bairro: Rural – Morro Reuter – RS

CEP 93.990.000

Fone/Fax: (51) 3569 -5061/3569-5101

e-mail: [vendas@mogiana.com](mailto:vendas@mogiana.com)