

# MOGIPLAST M 40R

ADITIVO PLASTIFICANTE, REDUTOR DE ÁGUA E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO

## DESCRIÇÃO:

**MOGIPLAST M 40R** é um aditivo líquido plastificante, redutor de água e retardador de pega para concreto, atendendo a **NBR 11768 (EB 1763/92 – Tipo PR)**, compatível com todos os tipos de cimento. Não contém cloretos, não é tóxico e/ou inflamável.

## APLICAÇÃO:

**MOGIPLAST M 40R**, é recomendado para construção industrial, pontes, galerias, edifícios, elementos pré-fabricados de concreto. Obtêm-se maior plasticidade da mistura, redução na quantidade de água de amassamento e retardo no tempo de pega. Recomendado também para facilitar o bombeamento do concreto e do 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:

- |                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| • Aspecto Físico | Líquido                       |
| • Cor            | Castanho Escuro               |
| • Densidade      | 1,18 à 1,25 g/cm <sup>3</sup> |
| • pH             | 3,5 à 6                       |
| • Sólidos        | 46% à 48%                     |

## PROPRIEDADES:

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

- Redução da relação água cimento, com retardo no tempo de pega;
- Uma mistura mais rápida e eficiente;
- Aumento das 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;
- Melhora a trabalhabilidade e facilita o acabamento;
- Melhora o aspecto, diminui a permeabilidade e aumenta a durabilidade do concreto.
- Maior tempo em aberto do concreto, permitindo deslocamentos mais longos e mantendo as características originais do concreto.

## DOSAGEM:

- **MOGIPLAST M 40R** é fornecido líquido e pronto para uso, deve ser adicionado junto com a água de amassamento e nunca deve ser adicionado aos componentes secos do concreto (cimento e agregados).
- Sua dosagem varia de 0,2 a 0,6 litros/100 Kg de cimento. As dosagens são orientativas, sendo imprescindível a realização de testes laboratoriais e de campo para estabelecer a dosagem ótima para cada caso.
- A redução da água de amassamento aproximada do **MOGIPLAST M 40R**, segundo a dosagem utilizada, é de 5% a 10%, dependendo do tipo de cimento e traço utilizados.
- Uma super dosagem causa um maior tempo de pega, podendo ocorrer ressecamento do concreto, 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 e/ou MOGIPLAST N**.

## ARMAZENAGEM E MANIPULAÇÃO:

<b>Armazenagem:</b>	Manter em local arejado e seco
<b>Embalagem:</b>	Bombonas com 30kg, Tambores com 200kg, Container 1200Kg e à granel.
<b>Prazo de validade:</b>	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.
<b>Cuidados:</b>	Manter as condições usuais de segurança. Não ingerir. Não inalar.
<b>Ecologia:</b>	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) 31431210  
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)