

## Ficha Técnica de Produto

### RHEOMIX® 701 M

Aditivo plastificante incorporador de ar para argamassa.

RHEOMIX® 701 M é um aditivo líquido, livre de cloretos, para concreto e argamassas com características de plastificante, incorporador de ar, que permite maior trabalhabilidade e durabilidade. RHEOMIX® 701 M reduz a quantidade de cal utilizada na mistura, minimizando a geração de pó. RHEOMIX® 701 M atende requisitos da NBR 11768 (tipo P e IAR) e ASTM C260. RHEOMIX® 701 M é compatível com diversos tipos de cimento portland.

#### Benefícios

RHEOMIX® 701 M apresenta as seguintes propriedades e benefícios:

Estado Fresco	Estado Endurecido
<ul style="list-style-type: none"><li>- Melhora a aderência da argamassa durante a aplicação;</li><li>- Melhora a trabalhabilidade deixando-a mais leve;</li><li>- Aumenta a coesão da argamassa;</li><li>- Redução da exsudação;</li><li>- Redução da quantidade de cal;</li><li>- Maior facilidade de acabamento, reduzindo tempo e custo de mão de obra.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Aumento da resistência a aderência;</li><li>- Aumenta a resistência à compressão;</li><li>- Aumenta a resistência à flexão;</li><li>- Redução da fissuração;</li><li>- Redução de permeabilidade;</li><li>- Maior durabilidade da argamassa.</li></ul>

#### Campos de Aplicação

RHEOMIX® 701 M é recomendado para uso em qualquer tipo de argamassa de cimento portland e areia ou cimento portland, cal e areia sem qualquer contra-indicação, tais como:

- Argamassas para reboco interno/ externo;
- Argamassas de assentamento em geral, para tijolos cerâmicos, de barro, de solo-cimento, blocos de concreto, de vedação ou estrutural;
- Argamassas de revestimento.

#### Modo de Utilização/ Aplicação

##### Aplicação

RHEOMIX® 701 M deve ser adicionado após o final da mistura dos componentes da argamassa, cimento portland, água e agregados, etc.), ou na água que será utilizada na mistura. Nunca deve ser adicionado aos componentes secos do concreto.

##### Dosagem

RHEOMIX® 701 M deve ser utilizado nas dosagens de 0,1 a 0,6% s.p.c\*. Para 50 kg de cimento portland deve-se utilizar de 50 a 300 mL de RHEOMIX® 701 M. Estas dosagens são orientativas, sendo imprescindível a realização de testes laboratoriais e/ou de campo. A dosagem ótima de RHEOMIX® 701 M pode variar de acordo com a quantidade de ar incorporado desejado, tipo de cimento, quantidade de finos na mistura, fator A/C\*\*, condições de mistura, tipos de agregados, etc.

## Observações:

**RHEOMIX® 701 M** é compatível com outros aditivos utilizados na fabricação de concretos e argamassas. Para dosagens fora da faixa recomendada e para mais informações entrar em contato com nosso departamento técnico. A limpeza dos equipamentos e ferramentas que foram sujos com **RHEOMIX® 701 M** deve ser feita com água abundante.

## Dados Técnicos

<b>Função</b>	Plastificante e incorporador de ar
<b>Base Química</b>	Resinas Sintéticas
<b>Aspecto</b>	Líquido
<b>Cor</b>	Avermelhado

Não contém cloreto de cálcio, intencionalmente adicionado, ou ingredientes a base de cloreto.

Teste	Método BASF	Especificação	Unidade
Aparência	TM 761B	Líquido Castanho	Visual
pH (23°C)	TM 112B	Avermelhado	-
Densidade (23°C)	TM 578B	10 - 12	g/cm <sup>3</sup>
Sólidos	TM 613B	1,000 - 1,040 4,0 - 6,0	%

## Embalagem e Armazenagem

<b>Embalagem</b>	<b>RHEOMIX® 701 M</b> é fornecido em embalagens de 241 kg e caminhão tanque.
<b>Validade</b>	09 meses a partir da data de fabricação, quando respeitados as condições de armazenagem.
<b>Armazenagem</b>	Em condições ambientais adequadas e devidamente embalado. Local coberto, fresco, seco, longe de temperaturas extremas ou fontes de calor, nas embalagens originais e lacradas. Armazenar longe do alcance de crianças.

## Transporte e Segurança

<b>Transporte</b>	<b>RHEOMIX® 701 M</b> não é classificado como um produto de transporte perigoso.
<b>Manuseio</b>	Utilizar EPI's adequados: luvas e botas impermeáveis, óculos de segurança química. Evitar contato com a pele e olhos; o contato prolongado com a pele pode causar dermatites. Não beber, comer ou fumar durante o manuseio; lavar as mãos antes de uma pausa ou depois do trabalho.
<b>Fogo</b>	Produto não inflamável e não explosivo.
<b>Toxicidade</b>	Produto não considerado tóxico, porém impróprio para o consumo humano.
<b>Segurança</b>	Para mais detalhes, consultar a Ficha de Segurança do produto.

## Informações Complementares

### Legenda:

fator A/C\* - relação entre água e cimento.

s.p.c\*\* - sobre o peso de cimento.

*Os dados mencionados nesta ficha técnica são baseados em provas de laboratório cuidadosamente controlados. Possíveis variações podem ocorrer dentro de limites que consideramos razoáveis, mas recomendamos que o cliente realize testes previamente nas suas condições específica para possíveis ajustes, se necessário. Em caso de dúvidas, recomendamos consultar nosso Departamento Técnico.*

**Aprovação: Silvia M. F. de Gouveia**

BASF S/A

Rua Costa Barros, nº 3089 - Bairro Vila Prudente - São Paulo/SP - CEP: 03210-001

Tel.: (0xx11) 2718-5555 FAX: (0xx11) 2718-5500