

## Ficha Técnica de Produto

### RHEOMIX® 610

Aditivo plastificante para artefatos de concreto.

RHEOMIX® 610 é um aditivo líquido, livre de cloretos, para fabricação de artefatos de concreto (blocos, pavers, etc.) com características de plastificante e redutor de água, que permite maior trabalhabilidade e durabilidade. RHEOMIX® 610 atende requisitos da NBR 11768 (tipo P) e ASTM C494 (tipo A). RHEOMIX® 610 é compatível com diversos tipos de cimento portland.

#### Benefícios

RHEOMIX® 610 apresenta as seguintes propriedades e benefícios:

Estado Fresco	Estado Endurecido
<ul style="list-style-type: none"><li>- Melhora o acabamento e o deslizamento na desforma;</li><li>- Reduz o desgaste das fôrmas e moldes pela melhor lubrificação da massa.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Melhora consideravelmente a textura aparente dos blocos de concreto;</li><li>- Aumenta a resistência dos blocos de concreto;</li><li>- Reduz a fissuração;</li><li>- Reduz a permeabilidade;</li><li>- Diminui a quebra de blocos durante a fabricação;</li><li>- Possibilita redução dos custos de produção.</li></ul>

#### Campos de Aplicação

RHEOMIX® 610 é recomendado para uso em:

- Concreto seco em geral.

#### Modo de Utilização/ Aplicação

##### Aplicação

RHEOMIX® 610 deve ser adicionado à água de amassamento que será utilizada na mistura dos componentes do concreto, (cimento portland, agregados, etc.). Nunca deve ser adicionado aos componentes secos do concreto.

#### Dosagem

RHEOMIX® 610 deve ser utilizado nas dosagens de 0,1 a 0,3% s.p.c\*. Para 50 kg de cimento portland deve-se utilizar de 50 a 150 ml de RHEOMIX® 610. Estas dosagens são orientativas, sendo imprescindível a realização de testes laboratoriais e/ou de campo. A dosagem ótima de RHEOMIX® 610 pode variar de acordo com o tipo de cimento, quantidade de finos na mistura, fator A/C\*\*, condições de mistura, tipos de agregados, etc.

## Observações:

**RHEOMIX® 610** é compatível com outros aditivos utilizados na fabricação de concretos. 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® 610** deve ser feita com água abundante.

## Dados Técnicos

<b>Função</b>	Plastificante
<b>Base Química</b>	Surfactantes
<b>Aspecto</b>	Líquido
<b>Cor</b>	Alaranjado

### Solubilidade com água: Total

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

Teste	Método BASF	Especificação	Unidade
Aparência	TM 761B	Líquido alaranjado	Visual
pH (23°C)	TM 112B	10 - 14	-
Densidade (23°C)	TM 578B	1,010 - 1,050	g/cm <sup>3</sup>
Sólidos	TM 613B	15 - 19	%
Viscosidade (23°C)	TM 117B	200 - 400	cps

## Embalagem e Armazenagem

<b>Embalagem</b>	<b>RHEOMIX® 610</b> é fornecido em embalagens de 200 kg.
<b>Validade</b>	12 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® 610</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