

Ficha Técnica de Produto

RHEOMIX® 702

Aditivo plastificante retardador para argamassa.

RHEOMIX® 702 é um aditivo líquido, livre de cloretos, para argamassas com características de plastificante, retardador e estabilizador, que permite maior trabalhabilidade e durabilidade. RHEOMIX® 702 atende requisitos da NBR 11768 (tipo P, R e PR) e ASTM C494 (tipo A, B e D). RHEOMIX® 702 é compatível com diversos tipos de cimento portland.

Benefícios

RHEOMIX® 702 apresenta as seguintes propriedades e benefícios:

Estado Fresco	Estado Endurecido
<ul style="list-style-type: none">- Aumento do tempo de] trabalhabilidade;- Argamassa coesa e sem segregação;	<ul style="list-style-type: none">- Aumenta a resistência à compressão;- Aumenta a resistência à flexão;- Redução da fissuração;- Redução de permeabilidade;- Maior durabilidade da argamassa;- Redução nos custos globais da obra uma vez que a argamassa será entregue a granel.

Campos de Aplicação

RHEOMIX® 702 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® 702 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® 702 deve ser utilizado nas dosagens de 0,2 a 2,0% s.p.c*. Para 50 kg de cimento portland deve-se utilizar de 100 a 1000 ml de RHEOMIX® 702.

Estas dosagens são orientativas, sendo imprescindível a realização de testes laboratoriais e/ou de campo. A dosagem ótima de RHEOMIX® 702 pode variar de acordo com a quantidade água a ser reduzida, tempo de estabilização desejado, tipo de cimento, quantidade de finos na mistura, fator A/C**, condições de mistura, tipos de agregados, etc.

Observações:

RHEOMIX® 702 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® 702** deve ser feita com água abundante.

Para fabricação de argamassas estabilizadas deve-se utiliza a combinação de **RHEOMIX® 701M + RHEOMIX® 702**.

Dados Técnicos

Função	Aditivo plastificante e retardador de pega para argamassas.
Base Química	Poli sacarídeos
Aspecto	Líquido
Cor	Amarelado

Ação Secundária: Redutor de água

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 amarelado	Visual
pH (23°C)	TM 112B	8 - 11	-
Densidade (23°C)	TM 578B	1,160 - 1,200	g/cm ³
Sólidos	TM 613B	38 - 42	%

Embalagem e Armazenagem

Embalagem	RHEOMIX® 702 é fornecido em embalagens de 220 kg e caminhão tanque.
Validade	12 meses a partir da data de fabricação, quando respeitados as condições de armazenagens.
Armazenagem	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

Transporte	RHEOMIX® 702 não é classificado como um produto de transporte perigoso.
Manuseio	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.
Fogo	Produto não inflamável e não explosivo.
Toxicidade	Produto não considerado tóxico, porém impróprio para o consumo humano.
Segurança	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