



The Chemical Company

RHEOMIX® 610

Aditivo plastificante para artefatos de concreto

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

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.

PROPRIEDADES E BENEFÍCIOS

RHEOMIX® 610 apresenta as seguintes propriedades e benefícios:

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

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.



The Chemical Company

DADOS TÉCNICOS

Função	Plastificante		
Base Química	Surfactantes		
Aspecto	Líquido		
Cor	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 ³
Sólidos	TM 613B	15 - 19	%
Viscosidade (23°C)	TM 117B	200 - 400	cps

EMBALAGEM E ARMAZENAGEM

Embalagem	RHEOMIX® 610 é fornecido em embalagens de 5,0 kg, 25 kg, 200 kg e caminhão tanque.
Validade	12 meses a partir da data de fabricação, quando respeitados as condições de armazenagem
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® 610 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:

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

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