

## Ficha Técnica de Produto

### MEYCO® GA 438

Aditivo acelerador de pega.

- **MEYCO® GA 438** é um aditivo acelerador de pega, isento de cloretos, para sistema bi componente de grauteamento com máquinas EPB.
- **MEYCO® GA 438** propicia aceleração controlada da pega do cimento portland, otimizando a precipitação de compostos de hidratação na velocidade requerida durante o grauteamento. Sua dosagem pode ser variada de acordo com a necessidade de aceleração e endurecimento requeridos.

#### Benefícios

MEYCO® GA 438 apresenta as seguintes propriedades e benefícios:

Estado Fresco	Estado Endurecido
- Controle do tempo de pega; - Rápido endurecimento.	- Aumento da resistência mecânica inicial; - Redução da permeabilidade.

#### Campos de Aplicação

MEYCO® GA 438 foi especialmente desenvolvido para aplicações em túneis que utilizam máquinas EPB dotadas de sistema bi componente de grauteamento.

#### Modo de Utilização/ Aplicação

##### Dosagem

MEYCO® GA 438 deve ser utilizado nas dosagens de 5,0 a 10,0% s.p.c\*. Estas dosagens são orientativas, sendo imprescindível a realização de testes laboratoriais e/ou de campo. A dosagem ótima de MEYCO® GA 438 pode variar de acordo com o tipo de cimento e fator A/C\*\* do graute.

##### Observações:

Para dosagens fora da faixa recomendada e para maiores informações entrar em contato com nosso departamento técnico.

## Dados Técnicos

<b>Função</b>	Acelerador
<b>Base Química</b>	Silicato de sódio
<b>Aspecto</b>	Líquido
<b>Cor</b>	Incolor

Teste	Método BASF	Especificação	Unidade
Aparência	TM 761B	Líquido Incolor	Visual
pH (23°C)	TM 112 B	11-13	-
Densidade (23°C)	TM 578B	1,300 - 1,320	g/cm <sup>3</sup>
Viscosidade	TM 117B	15 - 25	cps
Sólidos	TM 613B	37 - 39	%

## Embalagem e Armazenagem

<b>Embalagem</b>	MEYCO® GA 438 é fornecido em embalagens de 225 kg e caminhão tanque.
<b>Validade</b>	12 meses a partir da data de fabricação, quando respeitadas 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>	MEYCO® GA 438 é classificado como 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