

# METAMAS

POLÍMERO REDUTOR DE RETRAÇÃO PARA CONCRETO

## UTILIZAÇÃO:

- GRAUTH
- ARGAMASSA ARMADA;
- MICRO CONCRETO;
- CONCRETO PROTENDIDO;
- CANALIZAÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO;
- RESERVATÓRIO;
- CONCRETO DE EPS;
- PAVIMENTAÇÃO RÍGIDA;
- FUNDAÇÃO;
- VIGAS E COLUNAS;
- PISO INDUSTRIAL;
- LAJES E RADIER.

## VANTAGENS:

- AGE COMO REDUTOR DE RETRAÇÃO;
- MELHORA A IMPERMEABILIDADE DO CONCRETO;
- O CONCRETO GANHA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO, TRAÇÃO E ABRASÃO.

## DESCRIÇÃO:

Terpolímero acrílico em emulsão aquosa.

## PROPRIEDADES:

Produto especialmente desenvolvido para polimerização de concretos.

O **METAMAS** interage com o concreto, melhorando suas propriedades físico-química e mecânica, aumentando a durabilidade, impermeabilidade, evitando formação de carbonatos, sais e oxidação das armaduras.

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

Aspecto	Líquido, baixa viscosidade;
Cor	Marrom claro;
Densidade	1,02 g / cm <sup>3</sup>

## EMBALAGENS:

- Bombona plástica de 05 Kg;
- Bombona plástica de 20 Kg;
- Bombona plástica de 200 Kg;

**TECNOMETA**®

Tecnologia e Produtos para  
Construção Civil

## ARMAZENAGEM:

Estocar em local bem ventilado, evitando lugares onde ocorra incidência do sol e variações extremas de temperatura. O período de estocagem é de seis meses.

## SEGURANÇA:

Apresenta baixo risco à saúde, porém, evite contato excessivo com a pele e em caso de contato com os olhos, lavar com bastante água. Recomendamos usar óculos de segurança e luvas de PVC ou látex para manusear o produto.

## PROCEDIMENTOS:

### - PRODUÇÃO DE CONCRETO PARA PISO INDUSTRIAL:

No caminhão-betoneira, ajustar o concreto para **slump entre 70 e 100 mm de abatimento**, em seguida, adicionar o **METAMAS**, bater por aprox. 4 minutos e o concreto estará pronto para uso.

### - PRODUÇÃO DE CONCRETO LEVE DE EPS:

Na produção de concreto leve de EPS, o **METAMAS** facilita a incorporação das pérolas na argamassa, evitando seu afloramento, durante a produção em betoneira e caminhão betoneira.

### - PAREDES DE EPS:

Na construção de paredes de EPS estruturadas com tela dupla de aço (aço x EPS x aço), o **METAMAS** é primeiramente usado na massa de chapisco oferecendo maior resistência e aderência. Posteriormente é também aditivado na argamassa do revestimento sobre o chapisco e tela de aço, oferecendo excelente plasticidade durante a projeção, sarrafeamento e desempenho. O **METAMAS** melhora a ação agregadora do cimento, reduz as porosidades da argamassa, aumenta sua resistência e inibi retração.

## CONSUMO:

0,6% a 1,0% em relação ao peso do cimento.

## IMPORTANTE

**CURA** - Para melhor desempenho do concreto, recomenda-se cura úmida no mínimo 5(cinco) vezes ao dia, por um período de 5(cinco) dias.

**NOTA:** As informações contidas neste boletim servem como orientação. Não há nenhuma garantia expressa ou implícita quanto aos resultados obtidos com o uso do produto, isoladamente ou em formulações, em operações que não estejam sob nosso controle direto.

TECNOMETA INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA  
Rua Três, 275 – Rancho Grande – Tremembé – SP  
CEP: 12120-000 ☎/Fax: (12)3621-9312  
🌐 www.tecnometa.com.br