



# BOLETIM TÉCNICO

## AR PLAST 100

Incorporador de ar para concreto

### Descrição do Produto:

Incorpora ao concreto minúsculas bolhas esféricas de ar (100 a 300µm), uniformemente, distribuídas, acelerando a resistência inicial, reduzindo o tempo de desforma e transporte das peças, facilitando o acabamento de faces e arestas, reduzindo a segregação e a fissuração e aumentando a trabalhabilidade.

### Composição:

Tensoativo aniônico, emulsificante e veículo.

### Modo de usar:

Realizar primeiramente uma pré-mistura do cimento e dos agregados, adicionando cerca de 70% do volume de água a ser utilizado. Em seguida, adicionar o AR PLAST 100 ao concreto na proporção de 0,04% a 0,12% sobre a massa de cimento (40 ml a 120 ml do aditivo para cada 100 kg de cimento), obedecendo ao consumo e complementar com o restante da água até obter a trabalhabilidade desejada. Pode-se reduzir a quantidade de água do traço em relação ao concreto padrão na ordem de 2%. Mediante ensaios prévios podem ser usadas dosagens diferenciadas.

### Vantagens do uso:

- Aumenta a trabalhabilidade da massa
- Reduz a segregação e fissuras
- Facilita o acabamento de faces e arestas

### Principais Aplicações:

- fabricação de blocos de concreto,
- fabricação de peças pré-moldadas,
- artefatos de cimento.

### Advertências:

Aconselha-se sempre a realização de ensaios preliminares, nas mesmas condições da obra, para se determinar a sua compatibilidade com o cimento a ser usado. Para a mesma relação água-cimento, a resistência mecânica decresce à medida que a quantidade de ar incorporado cresce. A temperatura ideal do concreto para uso no estado fresco é na faixa de 15°C a 27°C, quando se obtém a melhor eficiência da característica do aditivo.

### Embalagem:

Bombona de 20, 50, 200 e 1000 kg

### Especificações e Validade:

Cor: Incolor

Aspecto: Líquido viscoso

Massa Específica: 1,00 - 1,04

**Validade: 12 (doze) meses a partir da data de fabricação.**

**PRODUTO EXCLUSIVAMENTE DE USO PROFISSIONAL**