



## Plastificante/redutor de água

### Descrição do Produto:

É um aditivo plastificante que permite reduzir a água do concreto. Assim, além de aumentar as resistências mecânicas, proporciona concretos homogêneos, coesos e com menor permeabilidade.

### Composição:

Lignosulfonados, Tensoativo Aniônico, quelantes e veículo.

### Modo de usar:

Como plastificante:

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 PLASTIFICANTE LION ao concreto, obedecendo à dosagem de 0,2% a 0,3% sobre a massa de cimento (de 170 ml a 250 ml do aditivo para cada 100 kg de cimento), 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 5%.

### 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.

### Principais Aplicações

Concreto dosado em central ou em obra para:

- concretos convencionais,
- concretos bombeados.
- pisos
- pré moldados

### Vantagens:

Baixa permeabilidade  
Alta aderência a armaduras  
Menor retração

### Embalagem:

Bombona de 50 litros ou 200 litros

Válido por: 24 meses a partir da data de fabricação.

**PRODUTO EXCLUSIVAMENTE DE USO PROFISSIONAL**