

## ***Aditivo plastificante incorporador de ar para argamassa e concreto***

### **Vantagens:**

Reduz exsudação, além de proporcionar melhoria na trabalhabilidade;  
Diminuição das fissuras por retração e da permeabilidade a água das argamassas;  
Substitui parcialmente ou totalmente a quantidade de cal no traço da argamassa;

### **Indicações:**

Argamassas de reboco para acabamento ou não de paredes internas e externas;  
Argamassas para assentamento de alvenaria de blocos e revestimento de contra piso;  
Concreto sob ação de ciclos de gelo e degelo;  
Concreto com baixa quantidade de finos no traço;

### **Instruções de mistura:**

**eltech Plastcal** deve ser introduzido ao traço junto a água de amassamento, de preferência ao final da mistura. Nunca deve ser adicionado a mistura seca.

### **Aplicações:**

A dosagem de **eltech Plastcal** pode variar em função das propriedades requeridas e dos componentes a serem utilizados no traço. Recomenda-se a realização de ensaios prévios para determinar a dosagem ótima.

Como ponto de partida é indicado o uso de 0,20 a 0,5% de **eltech Plastcal** sobre o peso do cimento, ou para cada 50kg de cimento, usa-se de 100 a 250mL.

Devido a suas propriedades, é também considerado um plastificante, que proporcionará diminuição da adição de água de amassamento, que beneficiará as resistências mecânicas finais.

Segue abaixo algumas sugestões de traços:

#### *Argamassa:*

<b>Aplicação</b>	<b>Traço (cimento:areia)</b>
Revestimento interno	1:9
Revestimento externo	1:6
Contra piso	1:9
Assentamento de blocos	1:8

#### *Concreto:*

Dosagem de 0,03% a 0,025% sobre o peso do cimento do traço.

A quantidade adicionada de **eltech Plastcal** ao concreto deve ser ajustada considerando a consistência adequada para a aplicação.

Para aplicações diferentes das indicadas neste boletim técnico, favor consultar o departamento técnico.

**Cura:**

Após conclusão dos trabalhos, promover aplicação de cura química da linha **eltech** ou cura úmida por período mínimo de 3 dias ou seguir o procedimento adotado pela tecnologia da argamassa/concreto.

**Informações Técnicas:**

Massa Específica	1,005 a 1,015 g/cm <sup>3</sup>
pH	neutro

**Características:**

<b>Composição</b>	Tensoativos
<b>Estado</b>	Líquido
<b>Coloração</b>	castanho
<b>Fornecimento</b>	50, 200 e 1000 litros
<b>Armazenamento</b>	Local seco, fresco e arejado
<b>Validade</b>	12 meses a partir data de fabricação

**Cuidados:**

Consultar previamente as recomendações da FISPQ, referente as medidas de higiene e de segurança do trabalho, além da limpeza, indicações quanto a fogo e disposição de resíduos.

**Fique atento:**

As informações contidas neste boletim técnico são reflexos de nosso melhor conhecimento a respeito do produto e suas aplicações, conforme diversos testes realizados em laboratório e em campo. O rendimento e desempenho do produto podem variar por motivos diversos como: condições climáticas, conhecimento técnico das partes envolvidas, uniformidade das superfícies, entre outros.