

## ACP - LIS

*Acelerador de presa de cimento. Isento de cloros*

*O produto ACP - LIS é um aditivo para betões e argamassas, concebido para acelerar a presa e o endurecimento do betão em tempo frio, utilizado em doses de 0,5 a 2% do peso do cimento (0,25 litro por saco).*

### **Composição:**

*ACP - LIS é um moderno acelerador de presa, **isento de cloros**, constituído por uma mistura química de aluminatos, conservantes e emulsionantes.*

### **Características:**

*Aspecto: Líquido, ligeiramente turvo*

*Cor: Ligeiramente acastanhado*

*Aroma: Característico*

*Densidade: 1,300 Kg/dm<sup>3</sup> ± 50 gramas*

*pH: 5,0 - 7,0*

### **Propriedades:**

*O acelerador de presa ACP - LIS permite num curto espaço de tempo alcançarem-se resistências notoriamente mais elevadas que sem aditivo. As resistências finais resultam também mais acentuadas.*

*As principais vantagens na sua utilização são:*

*Acelera o início e o final de presa do betão. Aumenta as resistências iniciais do betão. Aumenta os ciclos de produção na pré - fabricação. Permite o acabamento mais rápido e mais perfeito do betão. Não afecta a malha de ferro nos betões armados em virtude de, na sua concepção não serem utilizados cloros.*

### **Campo de aplicação:**

*O produto ACP - LIS pode adicionar-se a todos os tipos de betões e argamassas em massa ou armados, como: Betonagens em tempo frio, industria da pré-fabricação de blocos, vigas pré-esforçadas, e betões em que se necessite de acelerar a presa, mas onde não é permitida a presença de iões cloro.*

### **Modo de Emprego:**

*O ACP - LIS aplica-se directamente na betoneira, quando tiver já 50 a 70% da água necessária à amassadura já introduzida. Quando amassado à mão, convém diluir o produto previamente em partes de água do massame.*

*Regra geral pode utilizar-se uma dosagem de 0,5 a 2% sobre o peso do cimento, ou seja, cerca de 0,25 litro por cada saco de cimento, dependendo do efeito desejado, da temperatura e do tipo de cimento.*

### **Precauções:**

*Quanto mais baixa for a temperatura ambiente, maiores precauções deverão tomar-se na confecção das massas e durante o processo da presa. Regra geral deve aumentar-se a quantidade de cimento, utilizando-se cimentos de presa rápida. Não utilizar areias e águas com camadas superficiais de gelo.*

**CONFIE-NOS O SEU PROBLEMA**