



Solução

RAPID

## Acelerador de presa de cimento. Isento de cloros

### DESCRIÇÃO:

- ✓ O produto RAPID 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:

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

### CARACTERÍSTICAS:

- Aspetto: 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 RAPID 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 afeta a malha de ferro nos betões armados em virtude de, na sua conceção não serem utilizados cloros.

### CAMPO DE APLICAÇÃO:

- ✓ O produto RAPID 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 RAPID aplica-se diretamente 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 confeção 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.



STARHANDS – Unip. L<sup>da</sup>

Telef: 244 831 141

Rua Prof. Ant. Luís Fernandes

Telm: 910 552 242

Lote 4 R/C Esq.º

e-mail: [geralstarhands@gmail.com](mailto:geralstarhands@gmail.com)

2400-158 LEIRIA

[WWW.STAR-HANDS.COM](http://WWW.STAR-HANDS.COM)

Todas as informações, recomendações e sugestões que figuram nesta documentação, estão baseadas em ensaios considerados como idóneos. Não obstante incumbe ao utilizador determinar sob sua responsabilidade as condições de segurança e eficácia do produto para o fim a que se destina. Star Hands Unip., Lda., garante a qualidade dos produtos que comercializa, mas não assume nenhuma responsabilidade quanto aos danos que possam resultar do uso indevido do produto.

**Os clientes são a razão da nossa existência. Confie-nos o seu problema, nós apresentaremos a solução.**