

## FICHA TÉCNICA

# CHRYSO® CI 30

Inibidor de corrosão

### DESCRIÇÃO

**CHRYSO® CI 30** é um inibidor de corrosão que se adiciona ao betão durante o processo de mistura. **CHRYSO® CI 30** foi formulado para o betão armado com a função de inibir a corrosão do aço empregue no reforço estrutural.

O uso deste produto está especialmente indicado para ambientes com alto teor de cloretos, onde o aço empregue no betão deve ser protegido.

### BENEFÍCIOS

- Aumenta a vida do betão armado em ambientes marítimos.
- Proporciona protecção contra a corrosão impedindo o ataque por cloretos.
- Aumenta a resistência aos sulfatos.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Todo o tipo de cimentos excepto aluminosos;
- Betão armado de todas as classes;
- Betão pré-esforçado;
- Betão exposto aos cloretos.

### INFORMAÇÕES INDICATIVAS

Natureza	Líquido
Cor	Incolor a amarelo
Validade	12 meses
Conteúdo de cloretos (Cl <sup>-</sup> )	≤ 0,100 %
Na <sub>2</sub> O equivalentes	≤ 1,20 %
Densidade (20°C)	1,200 ± 0,030
pH (20°C)	4,50 ± 1,00

### MODO DE EMPREGO

A dosificação deve ser feita em função da carga de armadura que levará o betão e do grau de concentração de cloretos no ambiente que rodeia a estrutura. **CHRYSO® CI 30** deve adicionar-se preferencialmente com a água da amassadura. Os agregados e o cimentos não devem encontrar-se secos. Para uma melhor protecção, o betão deve ter uma relação a/c baixa, pelo que se recomenda a sua utilização em conjunto com um superplastificante e tendo em conta a sua dosificação nos cálculos da mesma. O **CHRYSO® CI 30** actua ainda como acelerador, pelo que com temperaturas elevadas pode ser necessário a utilização de um retardante. Pode usar-se em conjunto com qualquer outro adjuvante da gama **CHRYSO®**, mas não deve misturar-se com nenhum outro produto químico nem aditivo numa mesma embalagem.

#### Dosagem:

5 L/m<sup>3</sup> de betão, para estruturas colocadas num ambiente pouco agressivo e armadura normal, e até aos 15-30 L/m<sup>3</sup> em ambientes agressivos e estiver fortemente armado.

### PRECAUÇÕES

- Se o produto congelar, volta a recuperar as suas propriedades. Após descongelar, uma agitação eficiente é necessária até o produto estar inteiramente homogéneo novamente.
- Proteger das altas temperaturas.
- Armazenar ao abrigo do gelo.
- É um produto ligeiramente alcalino, pelo que em caso de contacto com a pele ou com os olhos, deve lavar-se abundantemente com água.

### SEGURANÇA

Antes de utilizar, consultar a ficha de dados de segurança.