

**CHRYSO®Tard 33**

Ajuvante retardador de presa

**DESCRIÇÃO**

**CHRYSO®TARD 33** é um retardador de início de presa para betão, para projetos de construção em geral. Permite definir o tempo de início de presa em betões e argamassas em função da dosificação empregue.

Influencia a fase de hidratação do cimento, em particular a  $C_3A$ , desta forma a hidratação do cimento é atrasada.

Atenua o desenvolvimento de temperatura resultante da hidratação.

Ao retardar a hidratação do cimento o tempo de trabalhabilidade do betão é prolongado. O efeito de retardamento é influenciado pelo teor doseado, mas também pelo tipo de cimento e pela temperatura.

**CHRYSO®TARD 33** tem um ligeiro efeito plastificante.

**CAMPOS DE APLICAÇÃO**

- Betonagem em tempo quente
- Retenção de trabalhabilidade aumentada
- Utiliza-se com todo o tipo de cimentos, sempre que se deseje retardar a presa das argamassas e betões.

**INFORMAÇÕES INDICATIVAS**

<b>Natureza</b>	Líquido
<b>Cor</b>	Castanho claro
<b>Validade</b>	12 meses
<b>Conteúdo de cloretos (Cl<sup>-</sup>)</b>	≤ 0,100 %
<b>Na<sub>2</sub>O equivalentes</b>	≤ 1,20 %
<b>Densidade (20°C)</b>	1,060 ± 0,020
<b>pH (20°C)</b>	5,00 ± 1,00

**CONFORMIDADE**

- Este produto cumpre os requisitos para marcação CE.
- Este produto está em conformidade com a norma NP EN 934-2: 2009+A1:2012 e NP EN 934-5: 2007

**MODO DE EMPREGO**

- Para outras dosagens, consultar-nos.
- A dosagem ótima deste produto pode apenas ser estabelecida depois de ensaios de teste, tendo em conta as características reológicas e performances mecânicas requeridas do betão.
- Deve ser adicionado na água da mistura ou na mistura de betão fresco.
- O tempo de mistura deve ser de pelo menos 60 segundos.

**Dosagem:**

Dosagem recomendada entre 0,1 – 0,7 M-% da quantidade de cimento;

Equivalente a 1 – 7 ml por kg de cimento.

A tabela abaixo mostra a dosagem recomendada para alcançar o tempo de trabalhabilidade exigido na dependência de temperatura do betão.

Tempo de trabalhabilidade	Dosagem recomendada dependendo da temp. do betão *		
	+10°C	+20°C	+30°C
4 horas	0,1	0,2	0,3
8 horas	0,2	0,3	0,4
12 horas	0,4	0,5	0,6
16 horas	0,5	0,6	0,7

\*Dosagem em kg por 100 kg de CEM I 32,5 R

Os intervalos de dosagem apresentados são apenas diretrizes para o betão produzido com CEM I 32,5 R e varia de acordo com o tipo de cimento aplicado.

## CHRYSO® Tard 33

Ajuvante retardador de presa

### PRECAUÇÕES

- Proteger de gelo.
- Evitar exposição prolongada a altas temperaturas.
- Se o produto congelar, volta a recuperar as suas propriedades. Após descongelar, uma agitação eficiente é necessária até o produto estar inteiramente homogéneo novamente.

Em caso de contacto com a pele ou olhos, lavar com água abundante.

### SEGURANÇA

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