

**CHRYSO® Optima 100**

Superplastificante forte redutor de água/retardador de presa

**DESCRIÇÃO**

**CHRYSO® Optima 100** é um polímero de nova geração à base de fosfonatos modificados. A sua estrutura molecular especificamente concebida confere-lhe propriedades excecionais como adjuvante para betão.

**CHRYSO® Optima 100** está particularmente adaptado ao bombeamento de betão em longas distâncias.

**CHRYSO® Optima 100** deverá ser a melhor solução para a execução de estacas moldadas de trado contínuo, facilitando a colocação da armadura.

A utilização de **CHRYSO® Optima 100** resulta numa trabalhabilidade prolongada a todos os níveis de consistência, em comparação com os adjuvantes padrão.

**CHRYSO® Optima 100** é compatível com a maioria dos tipos de cimento. Na maioria dos casos, é a solução para a incompatibilidade cimento / mistura de cimento.

**CHRYSO® Optima 100** é um superplastificante particularmente adaptado para utilização em estaleiros de construção e na indústria do betão pronto.

**CAMPOS DE APLICAÇÃO**

- Betão bombeado
- Betão para estruturas altamente armadas
- Betão pré-esforçado
- Todos os tipos de cimento
- Betonagem em tempo quente
- Retenção de trabalhabilidade aumentada
- Estacas

**INFORMAÇÕES INDICATIVAS**

<b>Natureza</b>	Líquido
<b>Cor</b>	Amarelo 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>	3,00 ± 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**

- 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.
- Dependente da aplicação, este produto pode ser utilizado em conjunto com alguns adjuvantes CHRYSO®.

Este produto deve ser adicionado à misturadora com a água da mistura ou em obra.

**Dosagem:**

A sua dosagem oscila entre 0,3% e 5% do peso do cimento. A dosificação habitual é de 1% do peso do cimento

**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.

**SEGURANÇA**

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