

**CHRYSO® Optima 88**

Superplastificante forte redutor de água/retardador de presa

**DESCRIÇÃO**

**CHRYSO®OPTIMA 88** elevado desempenho plastificante com melhor e eficiente dispersão das partículas de cimento. Pelas suas propriedades versáteis e robustez é especial para a produção de betão pronto.

Devido à sua estrutura molecular o **CHRYSO®OPTIMA 88** permite uma fluidificação com muitos bons efeitos duradouros.

Simultaneamente aumenta a robustez do betão contra variações da temperatura, dos materiais constituintes e dos níveis de flutuação de água da mistura.

**CHRYSO®OPTIMA 88** permite uma gama muito larga de doseamento. A sua utilização leva a muito boas resistências finais.

**BENEFÍCIOS**

- Resposta rápida e flexível às mudanças nas condições ambientais e nos materiais constituintes.
- Coerente desempenho em temperaturas elevadas, cimentos problemáticos, agregados problemáticos, água reciclada, transportes longos e espera em obra

**CAMPOS DE APLICAÇÃO**

- Betão de alta performance
- Betão pronto
- Todos os tipos de cimento
- Betão de alta performance - Betão de muito alta performance

**INFORMAÇÕES INDICATIVAS**

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Natureza                       | Líquido       |
| Cor                            | Castanho      |
| Validade                       | 12 meses      |
| Conteúdo de cloretos (Cl-)     | ≤ 0,100 %     |
| Na <sub>2</sub> O equivalentes | ≤ 1,20 %      |
| Densidade (20°C)               | 1,050 ± 0,020 |
| pH (20°C)                      | 4,00 ± 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**

**CHRYSO®OPTIMA 88** 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 0,3 – 2,0 M-% da quantidade de cimento;

**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. Armazenar na embalagem original fechada entre +5 °C e +25 °C. Proteger do gelo e de insolação

**SEGURANÇA**

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