

# CHRYSO® Optima 92

Superplastificante forte redutor de água

## DESCRIÇÃO

**CHRYSO®OPTIMA 92** tem alto desempenho plastificante com muito melhor e eficiente dispersão das partículas de cimento. Pelas suas propriedades versáteis e robustez é especialmente adequado para a produção de betão.

Devido à sua estrutura molecular o **CHRYSO®OPTIMA 92** 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 92** permite uma gama muito larga de doseamento. A sua adição 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
- Pavimentos industriais

## 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)	1.070 ± 0.020
pH (20°C)	5.50 ± 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

A informação contida neste document é baseada no nosso melhor conhecimento e resulta de testes extensivos e controlados. No entanto, não pode sob qualquer circunstância ser considerada como garantia envolvendo culpabilidade no caso de má utilização. Ensaios devem ser feitos antes do produto ser utilizado para assegurar que os métodos e condições de uso do produto são satisfatórios. Os nossos especialistas estão sempre à disposição dos clients caso necessitem de ajuda para a aplicação do produto em casos específicos. [www.chryso.pt](http://www.chryso.pt)  
CHRYSO Portugal, Rua do Cheinho, 120 4435-654 Baguim do Monte, Portugal Tél.:+351 22 537 91 71

## MODO DE EMPREGO

**CHRYSO®OPTIMA 92** 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 0,2 – 4,0 M-% da quantidade de cimento;

Equivalente a 2 – 38 ml por kg 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.



# CHRYSO® Optima 92

Superplastificante forte redutor de água

A informação contida neste document é baseada no nosso melhor conhecimento e resulta de testes extensivos e controlados. No entanto, não pode sob qualquer circunstância ser considerada como garantia envolvendo culpabilidade no caso de má utilização. Ensaios devem ser feitos antes do produto ser utilizado para assegurar que os métodos e condições de uso do produto são satisfatórios. Os nossos especialistas estão sempre à disposição dos clients caso necessitem de ajuda para a aplicação do produto em casos específicos. [www.chryso.pt](http://www.chryso.pt)  
CHRYSO Portugal, Rua do Cheinho, 120 4435-654 Baguim do Monte, Portugal Tél.:+351 22 537 91 71