

# CHRYSO® Optima 145

Superplastificante forte redutor de água/retardador de presa

## DESCRIÇÃO

CHRYSO® Optima 145 é um superplastificante de nova geração, com atuação superplastificante com a generalidade dos cimentos, à base de policarboxilato e fosfonato modificados. Graças à sua estrutura molecular especificamente desenhada, permite produzir betão coeso e de baixa viscosidade, com longa retenção de trabalhabilidade, em baixas razões a/c.

CHRYSO® Optima 145 é particularmente adequado para betão bombeado a longas distâncias. Este conjunto de desempenho torna o CHRYSO® Optima 145 muito adequado para a indústria de betão pronto e trabalhos *in situ*.

## CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Todos os tipos de cimento
- Retenção de trabalhabilidade aumentada
- Betão de alta performance - Betão de muito alta performance
- Betão arquitetónico
- Betão pronto
- Pré-fabricado

## INFORMAÇÕES INDICATIVAS

Natureza	Líquido
Cor	Castanho claro
Validade	12 meses
Conteúdo de cloretos (Cl-)	≤ 0.100 %
Na <sub>2</sub> O equivalentes	≤ 1.20 %
Densidade (20°C)	1.063 ± 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

Em caso de adição em diferido sobre o betão fresco e na auto-betoneira, é necessário misturar a grande velocidade, pelo menos, durante 5 minutos por m<sup>3</sup> de betão.

### Dosagem:

- Dosificação: 0,3 a 3 kg para 100 kg de 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.