

**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**

<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>	1,063 ± 0,020
<b>pH (20°C)</b>	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.