

**CHRYSO® Optima 251**

Superplastificante forte redutor de água/retardador de presa

**DESCRIÇÃO**

**CHRYSO® Optima 251** é um superplastificante de nova geração, formulado a partir de policarboxilatos modificados. Este produto está particularmente recomendado para a produção de betões de alta fluidez e resistências mecânicas elevadas.

**CHRYSO® Optima 251** tem um forte poder redutor de água, permitindo fabricar betões com relações água/cimento muito baixas. Pela sua grande robustez não é tão sensível às variações de finos e conteúdo de água ou humidade nos agregados.

**CAMPOS DE APLICAÇÃO**

- Betão de alta performance
- Alta resistência inicial
- Revestimento
- Betão auto compactável

**INFORMAÇÕES INDICATIVAS**

<b>Natureza</b>	Líquido
<b>Cor</b>	Amarelo esbranquiçado
<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>	1,033 ± 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**

- Este produto tem de ser adicionado à misturadora com a água de mistura.

**Dosagem:**

Dosificação: 0,3 a 3,0 kg para 100 kg de cimento.  
A dosificação habitual é de 1,0%.

**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.
- Proteger de gelo.
- Evitar exposição prolongada a altas temperaturas.
- Este produto não está classificado como perigoso de acordo com as directivas CE, regulamentos sobre substâncias perigosas e instruções de transportes.

**SEGURANÇA**

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