

# 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 poliacrilatos 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

Natureza	Líquido
Cor	Amarelo esbranquiçado
Validade	12 meses
Conteúdo de cloretos (Cl <sup>-</sup> )	≤ 0.100 %
Na <sub>2</sub> O equivalentes	≤ 1.20 %
Densidade (20°C)	1.033 ± 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

- 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.