

CHRYSO® Optima 100

Superplastificante forte redutor de água/retardador de presa

DESCRIÇÃO

CHRYSO® Optima 100 é um polímero de nova geração à base de fosfonatos modificados. A sua estrutura molecular especificamente concebida confere-lhe propriedades excecionais como adjuvante para betão.

CHRYSO® Optima 100 está particularmente adaptado ao bombeamento de betão em longas distâncias.

CHRYSO® Optima 100 deverá ser a melhor solução para a execução de estacas moldadas de trado contínuo, facilitando a colocação da armadura.

A utilização de **CHRYSO® Optima 100** resulta numa trabalhabilidade prolongada a todos os níveis de consistência, em comparação com os adjuvantes padrão.

CHRYSO® Optima 100 é compatível com a maioria dos tipos de cimento. Na maioria dos casos, é a solução para a incompatibilidade cimento / mistura de cimento.

CHRYSO® Optima 100 é um superplastificante particularmente adaptado para utilização em estaleiros de construção e na indústria do betão pronto.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Betão bombeado
- Betão para estruturas altamente armadas
- Betão pré-esforçado
- Todos os tipos de cimento
- Betonagem em tempo quente
- Retenção de trabalhabilidade aumentada
- Estacas

INFORMAÇÕES INDICATIVAS

Natureza	Líquido
Cor	Amarelo claro
Validade	12 meses
Conteúdo de cloretos (Cl-)	≤ 0,100 %
Na ₂ O equivalentes	≤ 1,20 %
Densidade (20°C)	1,060 ± 0,020
pH (20°C)	3,00 ± 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: 2008

MODO DE EMPREGO

- A dosagem ótima deste produto pode apenas ser estabelecida depois de ensaios de teste, tendo em conta as características reológicas e performances mecânicas requeridas do betão.
- Dependente da aplicação, este produto pode ser utilizado em conjunto com alguns adjuvantes CHRYSO®.

Este produto deve ser adicionado à misturadora com a água da mistura ou em obra.

Dosagem:

A sua dosagem oscila entre 0,3% e 5% do peso do cimento.

A dosificação habitual é de 1% do peso do cimento

PRECAUÇÕES

- Proteger do gelo.
- Evitar exposição prolongada a altas temperaturas.
- Se o produto congelar, volta a recuperar as suas propriedades. Após descongelar, é necessária uma agitação eficiente até o produto ficar novamente homogéneo.

SEGURANÇA

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