

CHRYSO® Optima 1340

Superplastificante forte redutor de água/retardador de presa

DESCRIÇÃO

CHRYSO® Optima 1340 é uma nova tecnologia da CHRYSO. Esta permite desenvolver superplastificantes conforme as necessidades de cada cliente e especificidade da obra. Graças à sua estrutura molecular especificamente desenvolvida, o **CHRYSO® Optima 1340** permite a produção de um betão coeso, baixa viscosidade e elevada retenção de trabalhabilidade.

CHRYSO® Optima 1340 proporciona ao betão uma elevada trabalhabilidade, ao mesmo tempo que reduz a relação água/cimento.

CHRYSO® Optima 1340 foi desenvolvido para manter a trabalhabilidade do betão fresco, proporcionando elevadas resistências iniciais. **CHRYSO® Optima 1340** é, portanto, um adjuvante particularmente adequado para a indústria de betão pronto e in situ.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Todos os tipos de cimento
- Slump superior a 100 mm
- Retenção prolongada da trabalhabilidade
- Betonagens em temperaturas elevadas
- Betão pronto
- Obras Especiais

INFORMAÇÕES INDICATIVAS

Natureza	Líquido
Cor	Castanho
Validade	12 meses
Conteúdo de cloretos (Cl ⁻)	≤ 0,100 %
Na ₂ O equivalentes	≤ 3,00 %
Densidade (20°C)	1,120 ± 0,020
pH (20°C)	6,00 ± 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

- É habitualmente utilizada uma dosagem de 1,0% do produto sobre o peso do cimento.
- Este produto deve ser adicionado à água de amassadura ou no fim do ciclo de amassadura.
- Se o produto for adicionado ao betão fresco, no camião de mistura, é necessário misturar a alta velocidade e depois a baixa velocidade (mínimo de 3 minutos, em cada velocidade).
- A dosagem ótima deste produto só pode ser estabelecida após ensaios, tendo em conta as características reológicas e os requisitos de performance mecânica definidos para o betão.
- Este produto é compatível com qualquer gama de aditivos **CHRYSO®**.

Dosagem:

- Dosagem recomendada entre 0,1 – 1,8 por 100kg de cimento;

PRECAUÇÕES

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

SEGURANÇA

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