

CHRYSO® Optima 85

Superplastificante forte redutor de água/retardador de presa

DESCRIÇÃO

CHRYSO®OPTIMA 85 é um adjuvante para betão com a nova tecnologia *Perfect Flow* da CHRYSO, para a produção de betão com baixa viscosidade, sendo um superplastificante especialmente desenvolvido para betão pronto. Combina o alto desempenho plastificante com muito melhor e eficiente dispersão das partículas de cimento possibilitando uma forte redução de água, mas com um controlo sobre a viscosidade e a manutenção de consistência. O resultado é a produção de betão robusto e de elevada estabilidade.

O CHRYSO®OPTIMA 85 combina uma nova geração de polímeros verdadeiramente inovadores que permitem ao betão pronto assumir uma baixa razão água/ligante por forte redução da água da mistura, uma manutenção de consistência sem atraso no início de presa e nas resistências iniciais e, uma forte redução da viscosidade com um aumento de robustez da mistura. É versátil e permite ser usado para classes de consistência F2 e F6 e BAC.

BENEFÍCIOS

- Redução e controlo da viscosidade do betão;
- Maior facilidade na colocação e compactação do betão;
- Assegura a manutenção da consistência (slump control);
- Melhor acabamento;
- Maior trabalhabilidade em betões de elevada resistência e/ou reforçados com fibras;
- Bom para agregados problemáticos, como a areia britada;
- Bom para transportes longos e espera em obra.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Betão de alta performance
- Betão pronto
- Todos os tipos de cimento
- Betão de alta performance - Betão de muito alta performance
- Retenção de trabalhabilidade aumentada

INFORMAÇÕES INDICATIVAS

Natureza	Líquido
Cor	Castanho
Validade	12 meses
Conteúdo de cloretos (Cl⁻)	≤ 0,100 %
Na₂O equivalentes	≤ 1,20 %
Densidade (20°C)	1,050 ± 0,020
pH (20°C)	4,50 ± 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 deve ser adicionado à água de mistura ou no final do ciclo de mistura.
- O tempo de mistura deve ser de pelo menos 60 segundos, podendo ser reduzido após avaliação da sua reologia.

Dosagem:

Dosagem recomendada entre 0,2 – 4,0 M-% da quantidade de cimento;
Equivalente a 2 – 38 ml por kg de cimento.

PRECAUÇÕES

- Armazenar na embalagem original fechada entre +5°C e +30°C.
- Proteger do gelo e de insolação.

SEGURANÇA

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