

CHRYSO® Optima 1280

Superplastificante forte redutor de água/retardador de presa

DESCRIÇÃO

CHRYSO® Optima 1280 combina o alto desempenho plastificante com muito melhor e eficiente dispersão das partículas de cimento possibilitando uma forte redução de água, com controlo da viscosidade e consistência. O resultado é a produção de betão robusto e de elevada estabilidade no estado fresco. Estas novas moléculas do **CHRYSO® Optima 1280** permitem conferir excepcionais propriedades reológicas ao betão fresco, que incluem uma

redução significativa da sua viscosidade, até nas misturas mais exigentes. O atrito interno entre os constituintes do betão é reduzido, melhorando assim a tensão de escoamento e reduzindo a viscosidade para uma igual consistência, quando comparado com um betão de controlo produzido com os adjuvantes tradicionais **CHRYSO® Optima 1280** permite uma gama muito larga de doseamento, permitindo obter muito boas resistências finais.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Todos os tipos de cimento
- Betão de alta performance - Betão de muito alta performance
- Retenção de trabalhabilidade aumentada
- Betão para estruturas altamente reforçadas;

INFORMAÇÕES INDICATIVAS

Natureza	Líquido
Cor	Castanho claro
Validade	12 meses
Conteúdo de cloretos (Cl ⁻)	≤ 0,100 %
Na ₂ O 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 tem de ser adicionado à água de mistura ou mais tarde, no betão.
- A dosagem ótima deste produto apenas pode ser estabelecida após ensaios experimentais, tendo em conta as características reológicas e as propriedades mecânicas do betão.
- Dependendo da aplicação, este produto pode ser utilizado com outros aditivos CHRYSO

Dosagem:

- Dosagem recomendada entre 0,3 – 5,0 M-% da quantidade de cimento;
- Uma dosagem típica do produto é de cerca de 1,0 %

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.
- 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.