FICHA TÉCNICA

CE

Chryso
Soluções
Betão

14/08/2026

CHRYSO®Optima 75

Superplastificante forte redutor de água/retardador de presa

DESCRIÇÃO

CHRYSO®OPTIMA 75 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 no estado fresco.
Estas novas moléculas do **CHRYSO®OPTIMA 75** permitem conferir excepcionais propriedades reológicas ao betão fresco, que incluem uma redução significativa da sua viscosidade, até nas misturas mais exigentes.
Redução do atrito interno entre os constituintes do betão, melhando a tensão de escoamento e reduzindo a viscosidade para igual consistência, quando comparado com um betão de controlo. A sua versatilidade permiti-o ser usado para classes de consistência F2 e F6 e BAC.

BENEFÍCIOS

- Melhor reologia, menor viscosidade do betão, promovendo assim uma menor pressão na bomba e uma melhor bombagem;
- Facilidade na colocação e compactação do betão;
- Assegura a manutenção da consistência (slump control);
- Peças com melhor acabamento;
- Maior trabalhabilidade em betões de elevada resistência e betões reforçados com fibras;
- 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	Liquido
Cor	Amarelo claro
Validade	12 meses
Conteúdo de cloretos (Cl-)	≤ 0,100 %
Na_2O equivalentes	≤ 1,20 %
Densidade (20°C)	1,070 ± 0,020
pH (20°C)	5,00 ± 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

- Este produto tem de ser adicionado à água de mistura ou mais tarde, no betão.
- O tempo de mistura deve ser de pelo menos 60 segundos, podendo ser reduzido após avaliação da sua reologia.
- Este produto não está classificado como perigoso de acordo com as directivas CE, regulamentos sobre substâncias perigosas e instruções de transportes.

Dosagem:

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

PRECAUÇÕES

- Se o produto congelar, volta a recuperar as suas propriedades. Após descongelar, é necessária uma agitação eficiente até o produto ficar novamente homogéneo.

Armazenar na embalage original fechada entre +5ºc e +30ºC. Proteger do gelo e de insolação.

SEGURANÇA

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

A informação contida neste documento é baseada no nosso melhor conhecimento e resulta de testes extensivos e controlados. No entanto, não pode sob qualquer circunstância ser considerada como garantia, envolvendo culpabilidade no caso de má utilização. Ensaios devem ser feitos antes do produto ser utilizado para assegurar que os métodos e condições de uso do produto são satisfatórios. Os nossos especialistas estão sempre à disposição dos clientes caso necessitem de ajuda para a aplicação do produto em casos específicos. **www.chryso.pt**
CHRYSO Portugal, Rua do Cheinho, 120 4435-654 Baguim do Monte, Portugal Tél.:+351 22 537 91 71

chryso SAINT-GOBAIN