

Chryso® Turbo F50

Acelerador de endurecimento

DESCRIÇÃO

Chryso® Turbo F50 é uma suspensão que contém nanopartículas, desenvolvidas para melhorar o processo de hidratação do cimento nas primeiras horas. Estas nanopartículas promovem o crescimento acelerado do silicato de cálcio hidratado responsável pela resistência mecânica do betão.

Chryso® Turbo F50 promove o endurecimento do betão mesmo com baixa temperatura ambiente.

Graças ao seu modo de ação, ao contrário dos métodos de aceleração tradicional dos aceleradores de presa ou aceleradores de endurecimento, o crescimento de cristais aparece entre os grãos de cimento favorecendo o desenvolvimento acelerado da resistência inicial. Também, as resistências finais são equiparadas ou melhoradas.

BENEFÍCIOS

- Aceleração da resistência inicial mesmo em ambientes de baixas temperaturas;
- Aumento dos ciclos da produção, por possibilitar desmoldagem antecipada;
- Redução/eliminação de cura por calor;
- Menor risco de formação etringite retardada;
- Redução da absorção de água;
- Melhora a durabilidade do betão;
- Redução das emissões de CO₂.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Otimizado para todos os tipos de betão
- Elementos estruturais prefabricados onde o elevado desenvolvimento da resistência inicial é um fator importante na produção.
- Excelente alternativa à cura do betão com aquecimento, promove uma forte hidratação do cimento e pode ser utilizado em ligantes com baixo teor de clínquer

INFORMAÇÕES INDICATIVAS

Natureza	Líquido
Cor	Branco
Validade	12 meses
Conteúdo de cloretos (Cl⁻)	≤ 0,100 %
Na₂O equivalentes	≤ 5,00 %
Densidade (20°C)	1,120 ± 0,030
pH (20°C)	11,50 ± 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.

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.

Dosagem:

Dosagem recomendada entre 1,0 – 3,5 M-% da quantidade de cimento.

As dosagens indicadas são para usos típicos, elas não são entendidas como limites absolutos, outras dosagens podem ser utilizados em casos especiais de acordo com as condições específicas de trabalho.

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 embalagem original fechada entre 5°C e 30°C.
- Proteger do gelo.
- Proteger do calor.
- Aplicar os procedimentos de precaução apropriados relacionados com a manipulação de produtos alcalinos.

SEGURANÇA

Antes de utilizar, consultar a ficha de dados de segurança. Em caso de contacto com a pele ou olhos, lavar com água abundante.