

Acelerador para betão pronto

DESCRIÇÃO

CHRYSOXEL 335 é um aditivo à base de componentes minerais e orgânicos isento de cloretos. As suas acções combinadas desenvolvem uma sinergia favorável, para conseguir uma rápida hidratação dos cimentos.

CHRYSOXEL 335 actua como catalisador das reacções iniciais de hidratação dos cimentos, particularmente com baixas temperaturas, conseguindo-se um desenvolvimento rápido das resistências mecânicas no betão.

É por isso que têm um efeito anti-congelante e acelerante, evitando-se assim a degradação do betão fresco devido à acção das geadas, aumentando a sua durabilidade.

Características

- Aspecto: líquido
- Cor: rosa
- Densidade a 20°C: 1,3 kg/dm³
- pH: 9,5±1
- Ponto de congelação: inferior a -10° C
- Conteúdo de cloretos (Cl⁻): isento (≤ 0,1)%

Apresentação e conservação

CHRYSOXEL 335 é fornecido a granel, em contentores de 1000 litros e bidões de 215 litros.

O seu período mínimo de conservação é de 12 meses nas embalagens de origem fechadas e não deterioradas.

APLICAÇÕES

Campos de Aplicação

CHRYSOXEL 335 está indicado para todos os tipos de betão, (pois está isento de cloretos), tanto normal como de alta resistência, betão armado, betão pré-esforçado, betão leve e betão pronto.

CHRYSOXEL 335 pode ser utilizado em temperaturas até -8°C, tendo sempre que ser observadas as normas de betonagem em tempo frio.

Betonagem em tempo frio:

Tirar a água, a neve e o gelo das cofragens. Reduzir ao máximo a quantidade de água da amassadura mediante a utilização de um plastificante redutor de água (consultar o departamento técnico).

Utilizar uma dosificação rica em cimento.

O betão fresco tem que ter uma temperatura de 5°C pelo menos.

Proteger o betão o melhor possível contra as perdas de calor de hidratação.

Modo de emprego

A dosificação normal oscila entre 1 e 3 % do peso do cimento. Dosificação normal: 1,5% do peso do cimento. A dosificação mais adequada será determinada após ensaios preliminares. Em qualquer caso, as quantidades a utilizar deverão ser modificadas à medida que mudam as temperaturas ao longo do ano.

CHRYSOXEL 335 é um produto pronto a usar.

CHRYSOXEL 335 é adicionado directamente à água da amassadura. A solubilidade na água é total.

Precauções

CHRYSOXEL 335 apresenta um carácter ligeiramente alcalino. Em caso de contacto com a pele ou com os olhos, deve lavar-se com água abundante. Não é aconselhável inalar os vapores.

Para completar esta informação, consultar a ficha de segurança do produto.

As informações e detalhes que aqui figuram baseiam-se nos nossos conhecimentos, ensaios de laboratório e em experiências práticas actuais. Segundo as condições das obras, podem apresentar-se variações nos dados acima indicados. Por tal motivo, a nossa garantia limita-se unicamente à qualidade do produto fornecido. Devem realizar-se ensaios preliminares nas obras para determinar se o modo de emprego e as condições de utilização são satisfatórias. O nosso departamento técnico coloca-se à inteira disposição do comprador para ajudá-lo a resolver os seus problemas.

Data de revisão: 27/11/03