

Chryso®Xel 230

Acelerador de endurecimento

DESCRIÇÃO

CHRYSO®Xel 230 é um aditivo à base de componentes minerais e orgânicos isento de cloretos especialmente formulado para que atue como acelerador nos processos de endurecimento do betão e anticongelante para betonagens com tempo frio. **CHRYSO®Xel 230** atua como catalisador das reações iniciais de

hidratação dos cimentos, particularmente com baixas temperaturas, fomentando um desenvolvimento rápido das resistências mecânicas evitando-se assim a degradação do betão fresco devido às baixas temperaturas, permitindo manter o ritmo de descofragem inclusivamente com tempo frio.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Está indicado para todos os tipos de betão, incluindo o betão pré-esforçado pois está isento de cloretos.

INFORMAÇÕES INDICATIVAS

Natureza	Líquido
Cor	Amarelo claro
Validade	12 meses
Conteúdo de cloretos (Cl-)	≤ 0,100 %
Na₂O equivalentes	≤ 1,20 %
Densidade (20°C)	1,220 ± 0,030
pH (20°C)	7,50 ± 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

- Pode ser utilizado em temperaturas até -10°C, sendo imprescindível o cumprimento das normas de betonagem em tempo frio, entre outras:
 - Tirar a água, a neve e o gelo das cofragens; - Manter os agregados protegidos para que não tenham geada ou neve. A sua temperatura não deve ser inferior a 5°C;
 - Reduzir ao máximo a quantidade de água da amassadura mediante a utilização de um plastificante redutor de água (consultar o nosso departamento técnico);
 - Utilizar uma dosificação rica em cimento;
 - O betão fresco tem que ter uma temperatura superior a 5°C;
 - Em condições de temperaturas inferiores a 5°C, pode ser necessária a utilização de água quente para a amassadura;
 - Para evitar que, uma vez colocado, o betão congele, é fundamental proteger o betão o melhor possível contra as perdas de calor de hidratação.
- A dosificação mais adequada será determinada após ensaios preliminares.
- É um produto pronto a usar, adicionado diretamente à água da amassadura.

Dosagem:

A dosificação normal oscila entre 0,8% e 3 % do peso do cimento.

PRECAUÇÕES

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.

SEGURANÇA

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