

CHRYSO®Plast VPC

Introdutor de ar/plastificante

DESCRIÇÃO

CHRYSO®Plast VPC é um plastificante de elevado rendimento, especialmente estudado para a fabricação de elementos pré-fabricados em betão semi-seco com as máquinas trefiladoras.

CHRYSO®Plast VPC exerce uma acção desfloculante permitindo a completa hidratação de todos os grãos de cimento e uma redução importante na água da amassadura, pelo que o aumento das resistências é muito considerável qualquer que seja a consistência do betão que a máquina necessite.

CHRYSO®Plast VPC confere ao betão propriedades como o aumento da compacidade, resistências mecânicas, aumento da resistência do betão nos ciclos de gelo/degelo.

CHRYSO®Plast VPC confere uma coesão ao betão que facilita a moldagem o que permite suprimir o introdutor de ar geralmente utilizado nas máquinas de trefiladoras.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Todos os tipos de cimento
- Betão pré-esforçado
- Vigas extrudidas

INFORMAÇÕES INDICATIVAS

Natureza	Líquido
Cor	Amarelo a castanho claro
Conteúdo de cloretos (Cl⁻)	≤ 0,100 %
Na₂O equivalentes	≤ 7,00 %
Densidade (20°C)	1,100 ± 0,020
pH (20°C)	9,00 ± 3,00
Ponto de congelamento	-3 °C

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 misturadora com a água de mistura. Embora não haja nenhum impedimento de subir acima dos 0,3% tem que se ter em conta que poderá causar retardo de presa, efeito secundário muito útil no verão para evitar que o betão endureça dentro da máquina. Devido à grande diversidade de betões, consistências e tipos de máquinas, é imprescindível realizar ensaios prévios para ajustar a dita dosificação. Que deverá ser reajustada sempre que se produza uma alteração nos outros componentes de betão.

De maneira geral, será necessário aumentar a dosificação quando as temperaturas aumentem, pois a perda de trabalhabilidade dos betões afecta directamente a moldagem dos elementos a fabricar.

Dosagem:

A dosificação normal oscila entre os 0,07% e os 0,3% do peso do cimento.

PRECAUÇÕES

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

De qualquer modo, em caso de contacto com a pele ou com os olhos, lavar abundantemente com água.

SEGURANÇA

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