

**CHRYSO®Plast Alpha 12**

Adjuvante plastificante redutor de água

**DESCRIÇÃO**

**CHRYSO®Plast Alpha 12** é um aditivo especialmente estudado para os betões secos produzidos pela indústria de pré-fabricação ligeira. **CHRYSO®Plast Alpha 12** é o resultado de uma sinergia de compostos orgânicos e inorgânicos de elevado rendimento. **CHRYSO®Plast Alpha 12** exerce uma ação desfloculante permitindo a completa hidratação do cimento.

A introdução limitada de ar permite obter uma maior homogeneidade nos betões que não tenha finos suficientes, melhorando significativamente o acabamento das peças. Além disso, **CHRYSO®Plast Alpha 12** permite a otimização da quantidade de cimento utilizada, graças a ação desfloculante sobre os grãos de cimento, melhorando ainda a resistências mecânicas.

**CAMPOS DE APLICAÇÃO**

- Resistências iniciais elevadas
- Todos os tipos de cimento Portland, (exceto aluminosos).
- Préfabricação ligeira: blocos, tubos, abobadilhas,...
- Produtos com agregado leve de Argila Expandida "LECA"
- Manipulação rápida das peças, conseqüente aumento de produtividade
- Proteção do betão fresco contra os efeitos das geadas.
- Maior coesão do betão fresco: melhor colocação, descofragem sem deformações, melhor aspeto.
- Atua como acelerador de endurecimento

**INFORMAÇÕES INDICATIVAS**

<b>Natureza</b>	Líquido
<b>Cor</b>	Amarelo pálido
<b>Validade</b>	12 meses
<b>Conteúdo de cloretos (Cl<sup>-</sup>)</b>	≤ 20,000 %
<b>Na<sub>2</sub>O equivalentes</b>	≤ 1,20 %
<b>Densidade (20°C)</b>	1,290 ± 0,030
<b>pH (20°C)</b>	8,00 ± 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: 2007

**MODO DE EMPREGO**

- Para outras dosagens, consultar-nos.
- Este produto deve ser adicionado à água de mistura ou no final do ciclo de mistura.
- Quando a misturadora está equipada com um higrómetro, diferentes configurações podem ser feitas.

**Dosagem:**

A dosificação oscila entre os 0,3% e os 0,7% do peso do cimento.

**PRECAUÇÕES**

- É proibido usar este produto com betão pré-tensionado e pavimentos aquecidos.
- Realizar testes iniciais antes de utilizar em betão colorido
- Se o produto congelar, volta a recuperar as suas propriedades. Após descongelar, uma agitação eficiente é necessária até o produto estar inteiramente homogéneo novamente.
- Contêm uma quantidade muito pequena de cloretos, motivo pelo qual é permitida a sua utilização controlada em betões armados. Deve ter-se em conta o total de cloretos que contêm para não passar os limites máximos permitidos. Em qualquer caso não é permitido o seu uso para betão pré-esforçado, como vigas e vigotas pré-fabricadas.

**SEGURANÇA**

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