

**CHRYSO®Quad 740**

Superplastificante forte redutor de água

**DESCRIÇÃO**

**CHRYSO®Quad 740** combina o alto desempenho plastificante com uma melhor e eficiente dispersão das partículas de cimento possibilitando uma forte redução de água, mas com um controlo sobre a viscosidade e a manutenção de consistência. O resultado é a produção de betão robusto e de elevada estabilidade no estado fresco. Estas novas moléculas do **CHRYSO®Quad 740** permitem conferir excepcionais propriedades

reológicas ao betão fresco, que incluem uma redução significativa da sua viscosidade, até nas misturas mais exigentes. O atrito interno entre os constituintes do betão é reduzido, melhorando assim a tensão de escoamento e reduzindo a viscosidade para uma igual consistência.

**CHRYSO®Quad 740** permite uma gama muito larga de doseamento, conduzindo a boas resistências finais.

**BENEFÍCIOS**

- Redução e controlo da viscosidade do betão;
- Redução dos tempos de mistura;
- Maior facilidade na colocação e compactação do betão;
- Peças com melhor acabamento;
- Maior trabalhabilidade em betões reforçados com fibras;
- Bom para agregados problemáticos, como a areia britada.

**CAMPOS DE APLICAÇÃO**

- Pré-fabricação;
- Betões autocompactáveis;
- Elevadas resistências finais.
- Betões pré esforçados.

**INFORMAÇÕES INDICATIVAS**

<b>Natureza</b>	Líquido
<b>Cor</b>	Castanho claro
<b>Validade</b>	12 meses
<b>Conteúdo de cloretos (Cl<sup>-</sup>)</b>	≤ 0,100 %
<b>Na<sub>2</sub>O equivalentes</b>	≤ 1,20 %
<b>Densidade (20°C)</b>	1,060 ± 0,020
<b>pH (20°C)</b>	4,50 ± 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**

- Deve ser adicionado na água da mistura ou na mistura do betão fresco.
- O tempo de mistura deve ser de pelo menos 60 segundos, podendo ser reduzido após avaliação da sua reologia.

**Dosagem:**

- Dosagem recomendada entre 0,2 – 4,0 M-% da quantidade de cimento.
- Equivalente a 2 – 38 ml por kg de 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.
- Armazenar na embalagem original fechada entre +5 °C e +30 °C.
- Proteger do gelo e de insolação

**SEGURANÇA**

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