

**CHRYSO®RD 20**

Superplastificante forte redutor de água

**DESCRIÇÃO**

**CHRYSO®RD 20** é um superplastificante usado para aumentar a fluidez do betão antes da bombagem para todas as classes de betão e condições climáticas, excluindo betões com adjuvantes à base de naftaleno.

Com o transporte ou armazenamento, a consistência do betão diminui, a utilização do **CHRYSO®RD 20** permite restaurar a consistência inicial ou mesmo melhorá-la. Deste modo, são eliminadas possíveis perturbações das

características originais do betão, perdas de resistência e durabilidade.

Uma vantagem económica adicional do **CHRYSO®RD 20** para o betão pronto é o aumento da resistência e da durabilidade, uma vez que permite a produção de betão com relações água/ligante mais baixas.

**CAMPOS DE APLICAÇÃO**

- Compatível com todos os tipos de cimentos (Exceto cimentos aluminatos)
- Todas as aplicações em obra que exigem um aumento da consistência do betão.

**INFORMAÇÕES INDICATIVAS**

<b>Natureza</b>	Líquido
<b>Cor</b>	Castanho
<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>	1,020 ± 0,020
<b>pH (20°C)</b>	4,50 ± 1,00

**CONFORMIDADE**

- Este produto está em conformidade com a norma NP EN 934-2: 2009+A1:2012 e NP EN 934-5: 2007
- Este produto cumpre os requisitos para marcação CE.

**MODO DE EMPREGO**

- Não é considerado um produto perigoso.
- A misturadora deve rodar a velocidade rápida durante 5-10 minutos, de modo a assegurar que o adjuvante de mistura em todo o betão. Podem ocorrer diferenças de consistência e tempo de presa se o adjuvante não estiver homogeneamente distribuído no betão

**Consumo :**

A dosagem ótima de **CHRYSO®RD 20** deve ser definida *in-situ*, tendo em consideração a consistência no momento e a consistência pretendida.

Dosagem recomendada entre 0,3 – 5,0 M-% da quantidade de cimento

**PRECAUÇÕES**

- Proteger de gelo.
- Evitar exposição prolongada a altas temperaturas.
- Se o produto congelar, volta a recuperar as suas propriedades. Após descongelar, uma agitação eficiente é necessária até o produto estar inteiramente homogéneo novamente.
- O contacto com os olhos e a pele deve ser evitado.
- Em caso de longos períodos de repouso, deve agitar-se o produtos antes da sua utilização.

**SEGURANÇA**

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