

**CHRYSO® Poresin 88**

Agente formador de espuma

**DESCRIÇÃO**

**Chryso®Poresin 88** é um adjuvante específico para betão e argamassa que gera espuma. CHRYSO®Poresin 88 permite a produção de betões celulares com densidades de 300 a 600 kg/m<sup>3</sup>.

O **Chryso®Poresin 88** é uma adjuvante específico para produção de betões celulares, de fácil colocação e com excelentes características termicas e acústicas.

**CAMPOS DE APLICAÇÃO**

- Betão celular
- Betão leve

Mesmo nas condições mais severas, CHRYSO®Poresin 88 permite obter excelentes resultados de isolamento térmico. Os coeficientes de condutibilidade térmica, em relação às densidades já mencionadas, são os seguintes

D 300 = 0,072 W/m<sup>2</sup>°KD 400 = 0,093 W/m<sup>2</sup>°KD 500 = 0,104 W/m<sup>2</sup>°KD 600 = 0,128 W/m<sup>2</sup>°K

A sua utilização permite a execução de betonilhas com grandes poupanças de tempo e de mão de obra. Oferece ainda a vantagem considerável de não se esboroar com o tempo, permitindo assim um apoio estável em pavimentos.

A característica de isolamento acústico está ligada ao princípio de abafamento e à forte redução das transmissões sonoras horizontais para as estruturas de suporte de carga.

**INFORMAÇÕES INDICATIVAS**

<b>Natureza</b>	Líquido
<b>Cor</b>	Incolor
<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>	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**

- A dosagem pode variar de acordo com o tipo de cimento
- A dosagem ótima deve ser estabelecida após ensaios, tendo em consideração as características reológicas, performance de resistência e processo produtivo.

**Dosagem:**

geralmente entre 1 e 1,5 litros por m<sup>3</sup> de betão.

**Implementação :**

Composição:

Densidade	Cimento kg	Água l	Espuma l
300	250	125	870
400	331	165	845
500	416	208	666
600	495	228	632

**Resistência mecânica à compressão**

Os valores médios de resistência mecânica que se podem obter com a utilização de cimento da classe 32.5 são:

D 300 = 0,5 MPa

D 400 = 1,0 MPa

D 500 = 1,7 MPa

D 600 = 2,5 MPa

**PRECAUÇÕES**

- Proteger de gelo.
- Armazenar em local seco, afastado da luz e de qualquer zona de calor.
- Se o produto congelar, volta a recuperar as suas propriedades. Após descongelar, uma agitação eficiente é necessária até o produto estar inteiramente homogéneo novamente.

**SEGURANÇA**

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