

# CHRYSO® Fibre S-25

Macro-fibras sintéticas

## DESCRIÇÃO

**CHRYSO® Fibre S25** é uma fibra sintética fabricada a partir de uma mistura de matérias-primas de alta resistência mecânica (polipropileno e polietileno)

**CHRYSO® Fibre S25** possui uma forte aderência que provém da capacidade de as extremidades se abrirem em múltiplas fibras durante a amassadura.

**CHRYSO® Fibre S25** permite em numerosos casos reduzir parte da armadura e, portanto, custos de fabricação e tempos de trabalho.

**CHRYSO® Fibre S25** reparte-se uniformemente no betão formando uma rede de reforço multidirecional, sem corrosão na superfície ao contrário das fibras metálicas

## BENEFÍCIOS

- Ductilidade depois da fissuração, tenacidade.
- Resistência ao impacto e à fadiga.
- Resistência à fissuração por retracção e à segregação.

## CAMPOS DE APLICAÇÃO

Como substituto em numerosos casos, da malhassol e/ou das fibras metálicas:

- Pré-fabricação.
- Pavimentos.
- Painéis.
- Betão projetado

## INFORMAÇÕES INDICATIVAS

<b>Cor</b>	Branco
<b>Densidade (20°C)</b>	0,920
<b>Comprimento das fibras</b>	25 mm
<b>Ponto de inflamação</b>	590 °C
<b>Resistência à tração</b>	500 MPa
<b>Módulo de elasticidade</b>	5 GPa
<b>Ponto de fusão</b>	160 °C
<b>Resistência química</b>	Elevée

## CONFORMIDADE

- Este produto cumpre os requisitos para marcação CE.
- Este produto está em conformidade com os requisitos regulamentares da marca CE da norma EN 14889-2.

## MODO DE EMPREGO

### MISTURADORA

São incorporadas directamente com os inertes em seco, durante um tempo de amassadura de pelo menos 30 segundos.

### AUTOBETONEIRA

São incorporadas directamente na auto betoneira, com um tempo de mistura de aproximadamente 10 minutos a contar desde a sua introdução. Pode observar-se uma perda de trabalhabilidade que deve compensar-se com a utilização de um plastificante ou superplastificante.

Deve consultar a CHRYSO segundo o tipo de betão e obra.

### Dosagem:

É dosificado à razão de 1 a 8 kg/ m<sup>3</sup> segundo o uso, o tipo de betão e as doses prescritas pela CHRYSO.

## SEGURANÇA

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