



## CHRYSO® Fibre 623 – 1223 – 1823

Fibre sintetiche in polipropilene monofilo



### Descrizione

**CHRYSO® Fibre 623 – 1223 – 1823** sono minuscole fibre in polipropilene monofilo crespate.

Di seguito le loro caratteristiche:

- crespate in superficie, la loro aderenza all'impasto è ottima e consente una buona resistenza alla trazione;
- si disperdono molto rapidamente e si ripartiscono uniformemente nella massa del calcestruzzo;
- le fibre costituiscono un rinforzo tridimensionale.

Nel corso della presa del calcestruzzo, le **CHRYSO® Fibre** si oppongono alla fessurazione da ritiro plastico grazie alla loro resistenza alla trazione, riducono la permeabilità ed evitano gli inconvenienti derivanti dalla scasseratura.

Dopo l'indurimento del calcestruzzo, le **CHRYSO® Fibre** migliorano la resistenza del calcestruzzo posto in opera all'abrasione, agli urti, ai cicli gelo-disgelo, aumentano la sua durabilità in ambiente aggressivo e la resistenza al fuoco (diminuendo il fenomeno di spalling).

Le **CHRYSO® Fibre** non costituiscono un rinforzo strutturale del calcestruzzo.

Le **CHRYSO® Fibre** permettono l'eliminazione del traliccio d'armatura antifessurazioni nelle pavimentazioni (capitolato approvato da SOCOTEC).

### Conformità

**CHRYSO® Fibre** sono conformi alla norma EN 14889-2.

### Caratteristiche

◆ Colore:	bianco
◆ Densità:	0,600 o 0,900
◆ Lunghezza:	
- 623:	6 mm
- 1223:	12 mm
- 1823:	18 mm
◆ Spessore nominale:	
- 623:	18 µ
- 1223:	18 µ
- 1823:	30 µ
◆ Punto di fusione :	160 °C
◆ Resistenza alla trazione:	370 MPa
◆ Resistenza chimica :	inerte
◆ Modulo di Young :	1410 MPa

### Confezionamento

Sacchetti idrosolubili da:

- 0,600 kg, assemblati in scatole di cartone da n. 40. Bancali da 24 cartoni (960 sacchetti).

oppure:

- 0,900 kg, assemblati in scatole di cartone da n. 20. Bancali da 30 cartoni (600 sacchetti).

## Impiego

### Campo d'impiego

- Pavimenti a lastra
- Pavimenti industriali
- Massetti
- Elementi prefabbricati
- Serbatoi
- Calcestruzzi pompati
- Calcestruzzi proiettati
- Intonaci

### Dosaggio

Il dosaggio medio delle **CHRYSO® Fibre** è di un sacchetto-dose (0,600 kg oppure 0,900 kg) per m<sup>3</sup> di calcestruzzo da additivare con le fibre. Questo dosaggio permette di introdurre nel calcestruzzo circa 200-250 milioni di fibre per m<sup>3</sup>.

### Modo d'impiego

Le **CHRYSO® Fibre** vengono incorporate al calcestruzzo senza che si debba modificare il tempo di mescolatura o il dosaggio dell'acqua d'impasto.

Possono essere aggiunte direttamente in autobetoniera avendo cura di mescolare per 5 minuti a partire dalla loro introduzione.



## CHRYSO® Fibre 623 – 1223 – 1823

Fibre sintetiche in polipropilene monofilo



### SICUREZZA

La manipolazione delle **CHRYSO® Fibre** non è pericolosa.  
Si raccomanda di utilizzare i Dispositivi di Protezione Individuale.

La scheda dati di sicurezza è disponibile su richiesta.

*Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono in nessun caso implicare una garanzia da parte della Chryso Italia, né responsabilità circa l'utilizzazione del prodotto, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro controllo. Si raccomanda, prima dell'utilizzo del prodotto, di effettuare prove pratiche che ne confermino l'idoneità per l'uso previsto, nelle reali condizioni operative.*

*Il nostro Servizio Tecnico è a Vostra completa disposizione per aiutarVi a risolvere al meglio i Vostri problemi. Ci riserviamo di modificare caratteristiche tecniche, descrizioni e illustrazioni in qualsiasi momento.*

Ultimo aggiornamento: 10/2012

**N.B. PRODOTTO SOLO AD USO PROFESSIONALE**