



CHRYSO® Fibre SC 30 – 40

Macrofibre sintetiche strutturali



Descrizione

CHRYSO®Fibre SC è una fibra sintetica derivante da una miscela di materie prime ad elevata resistenza meccanica.

CHRYSO®Fibre SC migliora le seguenti proprietà del calcestruzzo:

- duttilità dopo fessurazione, tenacità,
- resistenza all'impatto, alla fatica,
- resistenza alla fessurazione da ritiro, alla segregazione,
- resistenza a gelo e disgelo,
- resistenza al fuoco.

CHRYSO®Fibre SC ha un'elevata aderenza alla matrice cementizia che deriva dalla sua particolare conformazione fisica (onda sinusoidale corrugata).

CHRYSO®Fibre SC permette di ridurre i costi di produzione e di posa della rete saldata in numerosi casi.

CHRYSO®Fibre SC si distribuisce, con facilità, in modo omogeneo nel calcestruzzo formando una rete di rinforzo multidirezionale, senza corrosione in superficie, contrariamente alle fibre metalliche.

Caratteristiche

- ◆ Materiale: miscela di poliestere estruso a fibre orientate
- ◆ Colore: grigio verde
- ◆ Forma: onda sinusoidale
- ◆ Densità: 1,37 (1370 kg/m³)
- ◆ Lunghezza: 30 mm - 40 mm
- ◆ Larghezza: 1,2 mm
- ◆ Spessore: 0,5 mm ± 0,05 mm
- ◆ Punto di fusione: 25 °C
- ◆ Punto di infiammabilità: 590 °C
- ◆ Resistenza alla trazione: 700 MPa
- ◆ Modulo di Young: 11,0 kN/mm²
- ◆ Resistenza chimica (alcali, acidi, ...): elevata

Confezionamento

Sacchetti idrosolubili da 1 kg
Scatole da 16 sacchetti
Bancali da 400 sacchetti

Conformità

CHRYSO®Fibre SC è conforme alla norma UNI EN 14889-2

Impiego

Campo d'impiego

CHRYSO®Fibre SC si sostituisce in numerosi casi alla rete saldata o alle fibre metalliche:

- Prefabbricazione
- Cantine, pozzetti, tubi
- Pavimentazioni
- Calcestruzzi proiettati
- Calcestruzzi autocompattanti (SCC)
- Pavimentazioni di terrapieno
- Calcestruzzi pompati.

In funzione dell'applicazione, degli spessori di getto e dei diametro massimo dell'aggregato **CHRYSO®Fibre SC** è disponibile in due versioni che ne caratterizzano la lunghezza:

CHRYSO®Fibre SC 30: 30 mm

CHRYSO®Fibre SC 40: 40 mm

Dosaggio

Spettro di dosaggio : 1 ÷ 8 kg/m³ secondo l'utilizzo, il tipo di calcestruzzo ed il dosaggio consigliato da CHRYSO.

Modo d'impiego

CHRYSO®Fibre SC viene incorporata nel calcestruzzo.

Miscelatore:

CHRYSO®Fibre SC si incorpora agli aggregati durante un tempo di miscelazione a secco di 30 secondi.

Autobetoniera:

CHRYSO®Fibre SC si incorpora al calcestruzzo con un tempo di miscelazione di circa 6-8 minuti.

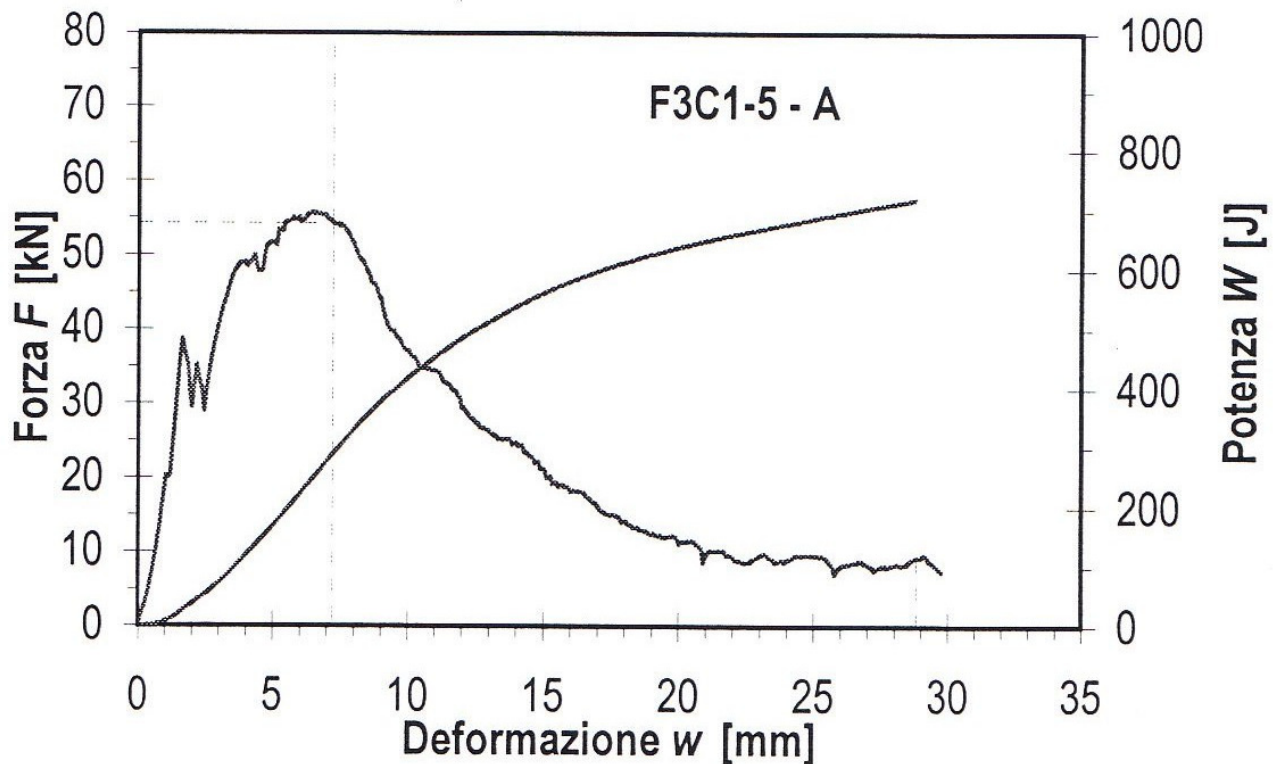
CHRYSO®Fibre SC può provocare una perdita di lavorabilità che converrà compensare con l'utilizzo di un fluidificante o superfluidificante. Consultare il nostro Servizio Tecnico a seconda del tipo di calcestruzzo desiderato.

CHRYSO®Fibre SC è compatibile con tutti gli additivi CHRYSO.



CHRYSO® Fibre SC 30 – 40

Macrofibre Sintetiche strutturali



Curva di rottura /spostamento – Energia/ spostamento CHRYSO®Fibre SC 40 a 8,0 kg/m³

SICUREZZA

La manipolazione del CHRYSO®Fibre SC30 - SC40 - 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: 06/2012

N.B. PRODOTTO SOLO AD USO PROFESSIONALE