



## FIBERCOLL-TOP

Fibra sintetica per il rinforzo strutturale del calcestruzzo

FIBRE

### Descrizione

**FIBERCOLL-TOP** è una fibra composta da filamenti di polipropilene e poliolefinici studiata specificamente per il rinforzo strutturale del calcestruzzo.

La fibra **FIBERCOLL-TOP** è caratterizzata da un'ottima aderenza alla matrice cementizia, elevato rapporto lunghezza/diametro, idrorepellenza, resistenza agli alcali, agli agenti atmosferici e chimici, alle muffe ed ai microrganismi.

**FIBERCOLL-TOP** può essere utilizzata per pavimenti industriali, calcestruzzi armati e proiettati, elementi prefabbricati e, in generale, per tutti i calcestruzzi esposti alle aggressioni chimiche e batteriologiche dell'ambiente.

### Vantaggi

- Calcestruzzi facilmente pompabili;
- Non si danneggiano i sistemi di pompaggio;
- Facilità di finitura delle pavimentazioni industriali;
- Buon incorporamento nel calcestruzzo;
- Contrastano il ritiro in fase plastica;
- Ottime resistenze fisico-meccaniche. In combinazione con additivi della linea **PRIMIUM** o **GINIUS**, riducono l'apertura di eventuali fessure di origine igrotermica;
- Migliorano la duttilità del calcestruzzo ed aumentano la resistenza del conglomerato in fase di post-fessurativa;
- Non sono soggette a fenomeni di corrosione in corrispondenza degli strati superficiali, osservabile, invece, nel caso di utilizzo fibre metalliche;
- Utilizzabili in ambienti con sostanze aggressive o con presenza di cloruri.

### Dosaggi e caratteristiche tecniche

Dosaggio: variabile in funzione della prestazione desiderata. Almeno 1,50kg/m<sup>3</sup>

Materiale	Polipropilene e copolimero poliolefinico
Colore	Grigio
Forma	Deformata
Lunghezza	55 mm
Diametro Equivalente	0,45 mm
Densità	0,91 g/cm <sup>3</sup>
Resistenza a Trazione	650 MPa
Rapporto Lunghezza/Diametro	122
Assorbimento d'acqua	0,01%
Temperatura di Fusione	230°C
Resistenza agli Alcali	Ottima

### Compatibilità con cementi e altri additivi

**FIBERCOLL-TOP** è compatibile con tutti i cementi previsti dalla UNI EN197-1 e con tutti gli additivi della General Admixtures.

## Consigli per l'uso

La fibra **FIBERCOLL-TOP** si disperde in modo omogeneo nel conglomerato cementizio. E' sufficiente, infatti, vuotare i sacchi di fibre nell'autobetoniera (o nella betoniera da cantiere) con un intervallo di circa 30 secondi uno dall'altro. A carico ultimato miscelare per almeno 5 minuti, con la betoniera al massimo dei giri, per ottenere una dispersione ottimale.

L'aggiunta di fibre all'impasto di calcestruzzo tende a ridurre la lavorabilità. Tale fenomeno si accentua all'aumentare del dosaggio delle fibre.

In questi casi, per riportare la lavorabilità ai valori di consistenza desiderati mantenendo invariato il rapporto acqua/cemento, si raccomanda di utilizzare gli additivi superfluidificanti della linea **PRIMUM** o **GiNIUS** con dei dosaggi leggermente più elevati.

## Confezioni

**FIBERCOLL-TOP** è disponibile in sacchetti di polietilene da 5,00 kg con all'interno 5 sacchetti da 1 kg idrosolubili o in sacchetti di polietilene da 4,00 kg con all'interno 4 sacchetti da 1 kg idrosolubili. Pallet da 500 kg.

## Stoccaggio

Stoccare il prodotto nelle confezioni originali, in un luogo chiuso, protetto dal gelo e dall'irraggiamento solare.

## Indicazioni di pericolo

Il prodotto non è pericoloso.

### PRODOTTO MARCATO CE - EN 14889-2

*I dati sopra citati sono basati sulle nostre attuali conoscenze scientifiche e pratiche. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per risultati negativi derivanti da un uso improprio o che dipendano da fattori estranei alla qualità del prodotto.*

*La nostra assistenza tecnica rimane a disposizione per qualsiasi informazione o intervento.*

*Tutti i consigli tecnici forniti verbalmente o per iscritto o riportati nella presente scheda tecnica, non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul prodotto finale ottenuto dall'utilizzatore.*

*E' responsabilità del cliente verificare la correttezza della scelta tecnica e dell'utilizzo del prodotto nelle proprie lavorazioni per le finalità che si prefigge.*

Azienda certificata per la gestione dei Sistemi Qualità e Ambiente  
conformi alle norme UNI EN ISO 9001 e 14001