



FIBERCOLL GL

Fibra di vetro per conglomerati cementizi

FIBRE

Descrizione

FIBERCOLL GL è una fibra di vetro appositamente studiata per l'impiego nei conglomerati cementizi

La fibra **FIBERCOLL GL** può essere utilizzata per la realizzazione di conglomerati cementizi composti di diversa consistenza, vibro compressi, pastosi o fluidi. La fibra, una volta introdotta nella miscela cementizia, può essere facilmente pompata o spruzzata.

L'utilizzo di **FIBERCOLL GL** è indicato per il confezionamento di calcestruzzi ad elevate prestazioni, calcestruzzi proiettati, malte composite o betoncini di rinforzo strutturale, calcestruzzi destinati alla realizzazione di pavimentazioni industriali, elementi prefabbricati vibro compressi, massetti.

Vantaggi

- Facile incorporamento;
- Elevata integrità durante le fasi di miscelazione;
- Per tutte le consistenze;
- Facilmente pompabile;
- Ridotta domanda di acqua rispetto a fibre di altra natura;
- Aumenta le prestazioni meccaniche del calcestruzzo;
- Elevata durabilità poiché non soggetta a fenomeni di corrosione;
- Elevata resistenza agli alcali.

Dosaggi e caratteristiche tecniche

Dosaggio: variabile in funzione della prestazione desiderata. Da 1 al 3% in massa sul peso del conglomerato.

Materiale	Vetro
Forma	Filamentosa
Lunghezza	13 mm
Diametro equivalente	13,5 µm
Densità	2,68 kg/l
Modulo elastico	72 GPa
Resistenza a trazione	1600 MPa
Umidità	<0,5%
Tex	82 g/km
Punto di rammollimento	860 °C
Resistenza agli alcali	Ottima

Compatibilità con cementi e altri additivi

FIBERCOLL GL 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 GL** 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 **PRIMIUM** o **GNIUS** con dei dosaggi leggermente più elevati.

Confezioni

FIBERCOLL GL è disponibile in sacchi da 20 kg in pallet da 480 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.

Conforme alla Norma 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