

FIBERMIX

FIBRE STRUTTURALI IN ACCIAIO
AD ELEVATA RESISTENZA PER IL
RINFORZO DEL CALCESTRUZZO



DRACO

LINEA

CALCESTRUZZO

FIBRE PER IL RINFORZO
DEL CALCESTRUZZO



FIBERMIX è una fibra strutturale in acciaio a basso tenore di carbonio in grado di conferire al calcestruzzo elevate caratteristiche di duttilità, tenacità e resistenze meccaniche agli urti. La forma uncinata della fibra garantisce un elevato ancoraggio alla matrice cementizia.

VANTAGGI

Le caratteristiche fisico-meccaniche e la particolare geometria rendono FIBERMIX ideale per il rinforzo di malte e conglomerati cementizi.

FIBERMIX conferisce al calcestruzzo:

- ✓ elevata resistenza agli urti;
- ✓ elevata duttilità e tenacità della struttura;
- ✓ elevata resistenza alla fatica ed ai carichi dinamici;
- ✓ migliore comportamento post-fessurativo;
- ✓ eccellente controllo alla fessurazione;
- ✓ applicazione semplice e veloce senza particolari attrezzature;
- ✓ distribuzione omogenea in tutta la massa del calcestruzzo;
- ✓ possibilità di sostituzione dell'armatura principale nelle pavimentazioni;
- ✓ sostituzione parziale dell'armatura secondaria.



CAMPI DI IMPIEGO

FIBERMIX migliora il comportamento a trazione post-fessurativo dei conglomerati cementizi e trova particolare impiego nelle seguenti applicazioni:

- ✓ pavimentazioni industriali in calcestruzzo;
- ✓ elementi strutturali prefabbricati;
- ✓ aree di parcheggio, piste aeroportuali, aree di stoccaggio;
- ✓ getti di strutture soggette a elevati carichi statici e dinamici;
- ✓ getti di impalcati, solette e strutture a sezione sottile;
- ✓ opere idrauliche;
- ✓ malte a ritiro compensato;
- ✓ sistemi antisismici.



© Copyright 2012 - Tutti i diritti sono riservati - Le indicazioni contenute nella presente scheda tecnica rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori ed attuali conoscenze - In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse. La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti.

Rev. 1-23 / Pag. 1/2

MODALITÀ D'USO

- ▶ Immettere nell'autobetoniera tutti i componenti dell'impasto (aggregati, acqua, cemento e additivi) e con la betoniera in rotazione ad alta velocità aggiungere gradualmente fibre fino al raggiungimento del dosaggio desiderato.
- ▶ Protrarre la miscelazione per almeno 5 minuti per consentire un'omogenea distribuzione.

CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

FIBERFMIX viene fornito in scatole da 25 kg su pallet da 1200 kg.
Conservare i bancali al riparo dagli agenti atmosferici.

CONSUMO

Il dosaggio di **FIBERMIX** viene scelto in funzione delle caratteristiche che si desiderano conferire alla struttura e ciò dipende dal tipo e dalle sollecitazioni a cui essa sarà sottoposta.

In genere il dosaggio varia da 30 a 70 kg/m³ di calcestruzzo.

CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI PRODOTTO

COMPOSIZIONE	Acciaio ad alta resistenza a basso tenore di carbonio
LUNGHEZZA	50 mm
DIAMETRO EQUIVALENTE	1 mm
RAPPORTO D'ASPETTO (L/D)	50
FORMA	Uncinata all'estremità
TIPO	Sciolte
RESISTENZA A TRAZIONE (R _m)	1180 MPa
PESO FIBRE (GR/CAD)	0,3266
N° DI FIBRE PER KG	3087
TOLLERANZE DIMENSIONALI	
LUNGHEZZA E DIAMETRO EQUIVALENTE	± 10%
RAPPORTI D'ASPETTO (L/D)	± 15%

Note legali - Versione SLCMP del 01.03.2017

Draco Italiana s.p.a. per i valori e dati tecnici contenuti nella presente Scheda adotta i parametri nella stessa riportati con le relative norme di riferimento. Il Cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i valori riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive. Nel dubbio potrà essere verificata la corrispondenza della Scheda con quella vigente al momento del perfezionamento del contratto di compravendita presente nel sito www.draco-edilizia.it, e/o previamente contattato l'Ufficio Tecnico. Eventuali consigli relativi all'utilizzo dei Prodotti, forniti da Nostro personale verbalmente o per iscritto, su richiesta del Cliente non costituiscono obbligazione accessoria del contratto di compravendita, né in alcun modo possono rappresentare una nostra prestazione contrattuale. Essi sono basati sulla nostra esperienza e limitati allo stato attuale delle conoscenze pratiche e /o scientifiche; non sono pertanto impegnativi né vincolanti per il cliente o l'applicatore. Il Cliente in particolare è tenuto a provare i Nostri prodotti per verificare l'idoneità in relazione alla tipologia di applicazione ed impiego previsto e rimane esclusivo responsabile delle scelte operate.