

FIBERFLEX S

FIBRA SINTETICA STRUTTURALE PER
IL RINFORZO DEL CALCESTRUZZO



FIBERFLEX S è una fibra sintetica strutturale a base di poliestere additivato, mediante processo di estrusione, stiratura e stabilizzazione molecolare. Il profilo sagomato e zigrinato su entrambi i lati migliora l'aderenza della fibra, permette un ottimo aggrappo alla pasta di cemento garantendo un elevato incremento della resistenza a flessione-trazione e della duttilità del conglomerato cementizio.

VANTAGGI

Le caratteristiche fisico-meccaniche e la particolare geometria rendono FIBERFLEX S una fibra sintetica ideale per il rinforzo strutturale del calcestruzzo. Le caratteristiche specifiche del prodotto sono:

- ✓ Elevata adesione alla matrice cementizia del calcestruzzo.
- ✓ Incremento della resistenza a flessione-trazione del conglomerato cementizio.
- ✓ Omogeneità di distribuzione nell'impasto.
- ✓ Efficacia antiritiro.
- ✓ Elevata pompabilità.
- ✓ Resistenza chimica, esente da fenomeni corrosivi.
- ✓ Incremento della duttilità del calcestruzzo.



CAMPI DI IMPIEGO

FIBERFLEX S agendo quale rinforzo della matrice cementizia in sostituzione parziale o totale dell'armatura e delle reti metalliche nelle pavimentazioni in calcestruzzo, migliora le caratteristiche fisico-meccaniche dei conglomerati e trova particolare impiego nelle seguenti applicazioni:

- ✓ Pavimentazioni industriali in calcestruzzo.
- ✓ Pavimentazioni industriali "jointless".
- ✓ 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.
- ✓ In abbinamento allo speciale mix di additivi nel sistema "basso spessore DRACO" per pavimentazioni industriali con spessori ridotti fino a cm 5.
- ✓ Spritz beton (consumo consigliato 5 kg/m³).

MODALITÀ D'USO

- ▶ Immettere nell'autobetoniera tutti i componenti dell'impasto (aggregati, acqua, cemento e additivi).
- ▶ Con la betoniera in rotazione ad alta velocità immettere un sacchetto di fibre ogni 30" fino al raggiungimento del dosaggio desiderato.
- ▶ Protrarre la miscelazione per almeno 5 minuti.

CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

FIBERFLEX S viene fornito in:

- Sacchi PE da 5 kg su bancale da 500 kg;
- Sacchi PE contenenti n°4 sacchetti idrosolubili da 1 Kg su bancale da 500 kg.

Conservare i bancali al riparo dagli agenti atmosferici.

CONSUMO

FIBERFLEX S possono essere aggiunte al calcestruzzo in ragione di 1-5 kg/m³, in funzione delle prestazioni richieste.

CARATTERISTICHE PRODOTTO

COMPOSIZIONE	Poliestere additivato
SPESSORE	0,55 mm
DENSITÀ	1,2 g/cm ³
RESISTENZA A TRAZIONE (R _m)	600 ÷ 800 MPa
PUNTO DI FUSIONE	245°C
MODULO ELASTICO	10.000 MPa
ASSORBIMENTO D'ACQUA	0,01%
RESISTENZA AGLI ACIDI/ALCALI	Ottima
TEMPERATURA DI TRANSIZIONE VETROSA	79°C

PRODOTTO	LUNGHEZZA	NUMEROSITÀ
FIBERFLEX S30	30 MM	33.560 fibre/kg
FIBERFLEX S40	40 MM	23.370 fibre/kg

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.