

FIBERCROM

FIBRE FLESSIBILI INOSSIDABILI IN ACCIAIO AL CROMO
AD ALTA RESISTENZA PER MALTE E CALCESTRUZZI



DRACO

LINEA
CALCESTRUZZO

FIBRE PER
IL RINFORZO DEL
CALCESTRUZZO



FIBERCROM sono fibre metalliche inossidabili caratterizzate da eccezionale flessibilità, elevata resistenza meccanica e alla corrosione e da una notevole superficie specifica che ne migliora l'adesione e l'ancoraggio alla matrice cementizia. La flessibilità delle fibre e la forma allungata a sezione ridotta ne permette una facile e rapida applicazione e consente di ottenere malte e calcestruzzi a elevata duttilità e resistenza agli urti.

VANTAGGI

Le caratteristiche di flessibilità, resistenza meccanica e chimica di **FIBERCROM**, permettono di:

- ✓ migliorare in maniera significativa la tenacità del rinforzo, il contenimento delle fessurazioni, la resistenza a flessione, urto e fatica;
- ✓ la durabilità dei calcestruzzi e delle malte in cui **FIBERCROM** viene utilizzata;
- ✓ consente l'applicazione senza rete di contrasto previa idonea chiodatura, di malte reoplastiche a ritiro compensato su manufatti con geometrie variabili di impalcati, viadotti, pile, serbatoi, ecc;
- ✓ la flessibilità delle fibre consente di effettuare il trasporto mediante pompaggio, senza alcun problema per la stazione pompante;
- ✓ è facilmente eseguibile anche la proiezione ad umido con pompe rotore statore d'armatura.



CAMPI DI IMPIEGO

FIBERCROM per le sue caratteristiche è particolarmente indicato per:

- ✓ confezionamento di calcestruzzi con elevatissima durabilità, resistenti agli urti ed alle esplosioni;
- ✓ realizzazione di piastre sottili per utilizzi diversificati (panelli, solai), tubazioni prefabbricate, ecc;
- ✓ malte e calcestruzzi proiettati (Spritz-beton) per rinforzi strutturali applicati a secco e a umido anche in spessori ridotti e su strutture con geometria variabile;
- ✓ riparazione di pavimenti industriali, piste carrabili, caselli autostradali, rampe di carico ecc;
- ✓ interventi in ambienti particolarmente aggressivi;
- ✓ le caratteristiche di **FIBERCROM** e la sua estrema facilità di messa in opera, le rendono particolarmente indicate per interventi di piccole e grandi dimensioni.

DOSAGGIO E MODALITÀ DI IMPIEGO

Il dosaggio viene scelto in funzione delle caratteristiche che si desiderano conferire alla struttura e ciò dipende dal tipo, dalla sollecitazione a cui essa sarà sottoposta, quindi dalla tenacità che il progettista desidera. In genere il dosaggio di **FIBERCROM** varia da 4 a 10 kg/m³ di malta o calcestruzzo. Per maggiori delucidazioni contattare lo staff tecnico della Draco Italiana SpA. Aggiungere all'impasto cementizio in modo graduale, avendo l'accortezza di evitare la formazione di grumi di fibre. Mescolare al massimo dei giri per alcuni minuti al fine d'ottenere una distribuzione omogenea, procedere quindi alla messa in opera.

© 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. 12-21 / Pag. 1/2

CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

FIBERCROM viene fornito in:

- Sacchi da 10 kg

FIBERCROM, nell'imballo originale e correttamente conservato, il prodotto mantiene le sue caratteristiche per un anno.



AVVERTENZE

Ad elevati dosaggi le fibre possono inglobare dell'aria nell'impasto, in ragione di 10÷30 kg per m³, ottenendo così una leggera riduzione del modulo elastico a compressione.

CARATTERISTICHE PRODOTTO

| | |
|----------------------------|---|
| ASPETTO | Lamine metalliche |
| COLORE | Acciaio lucido |
| PESO SPECIFICO | 7,2 kg/l |
| DOSAGGIO A MC | 6 da 4 a 30 kg/m ³ |
| DIMENSIONE DELLA FIBRA | Lunghezza: 30 mm • Larghezza 1,6 mm • Spessore: 29 microns |
| CONSERVAZIONE | oltre 1 anno |
| SUPERFICIE SPECIFICA | 10 m ² /kg |
| INFIAMMABILITÀ | No |
| RESISTENZA A TRAZIONE | > 1400 MPa |
| PUNTO DI FUSIONE | > 900°C |
| RESISTENZA ALLA CORROSIONE | • Cloruro ferrico (10%) • Acido cloridrico (10%) • Eccellente resistenza a cloruri, solfati e acidi. |
| COMPOSIZIONE | (Fe CR) ₈₀ (P,C,Si) ₂₀ |
| RESISTIVITÀ ELETTRICA | 180 μ Ω cm |

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.