

# FIBERMIX FLOW 44-45

FIBRE IN ACCIAIO AD ELEVATA RESISTENZA  
PER IL RINFORZO STRUTTURALE E NON  
STRUTTURALE DI CALCESTRUZZO E MALTE



## DRACO

LINEA

### CALCESTRUZZO

FIBRE PER IL RINFORZO  
DEL CALCESTRUZZO



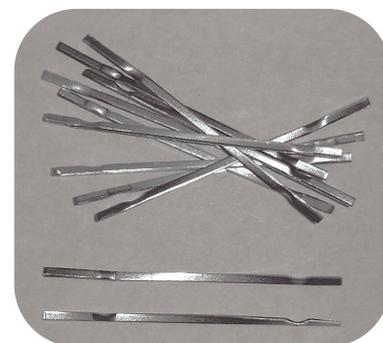
**FIBERMIX FLOW 44-45** è una fibra in acciaio a basso tenore di carbonio per il rinforzo strutturale e non strutturale di calcestruzzi e malte fortemente sollecitati, e conferisce elevate caratteristiche di duttilità e resistenze meccaniche agli urti. La particolare forma sagomata della fibra facilita la pompabilità dell'impasto e garantisce un elevato ancoraggio nella matrice cemento.

## VANTAGGI

Le caratteristiche fisico-meccaniche e la particolare geometria rendono **FIBERMIX FLOW 44-45** ideale per il rinforzo di malte e conglomerati cementizi.

**FIBERMIX FLOW 44-45** conferisce al calcestruzzo:

- ✓ Elevata resistenza agli urti.
- ✓ Incremento della duttilità del calcestruzzo.
- ✓ Incremento del comportamento a trazione della matrice cementizia in fase fessurata.
- ✓ Elevata adesione alla matrice cementizia.
- ✓ Omogeneità di distribuzione nell'impasto.
- ✓ Migliore comportamento post-fessurativo.
- ✓ Eccellente controllo della fessurazione.
- ✓ Distribuzione omogenea in tutta la massa del calcestruzzo.
- ✓ Possibilità di sostituzione parzialmente o totalmente l'armatura convenzionale nelle pavimentazioni industriali.



## CAMPI DI IMPIEGO

**FIBERMIX FLOW 44-45** agendo quale rinforzo della matrice cementizia, migliora le caratteristiche fisico-meccaniche dei conglomerati e trova particolare impiego nelle seguenti applicazioni:

- ✓ Pavimentazioni industriali in calcestruzzo.
- ✓ Aree di parcheggio, piste aeroportuali, aree di stoccaggio.
- ✓ Getti di strutture soggette a elevati carichi statici e dinamici.
- ✓ Getti di impalcati e solette.
- ✓ Prefabbricazione.

© 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.

## 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.

## CONFEZIONE E CONSERVAZIONE

**FIBERMIX FLOW 44-45** viene fornito in:  
- Sacchi da 25 Kg su bancale da 1000 kg  
Conservare i bancali al riparo dagli agenti atmosferici.

## CONSUMO

Il dosaggio di **FIBERMIX FLOW 44-45** 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/m<sup>3</sup> di calcestruzzo.

## CARATTERISTICHE PRODOTTO

COMPOSIZIONE	Acciaio ad alta resistenza a basso tenore di carbonio
LUNGHEZZA (L)	44 mm
DIAMETRO EQUIVALENTE (D)	0,98 mm
RAPPORTO D'ASPETTO (L/D)	45
FORMA	Rettilinea (2 Tacche)
SEZIONE	0,75 mm <sup>2</sup>
RESISTENZA A TRAZIONE (R <sub>m</sub> )	1.100 MPa
PESO FIBRA (gr/CAD)	0,2591 g/cad
N. DI FIBRE PER Kg	3.860
<b>TOLLERANZE DIMENSIONALI</b>	
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](http://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.