

## ECOFLOOR FIBER 400

### FIBRA POLIMERICA STRUTTURALE



#### CARATTERISTICHE

Fibra sintetica ad elevata densità e resistenza, progettata e studiata per essere utilizzata nel rinforzo del calcestruzzo, sostituendo armature metalliche leggere, reti elettrosaldate e fibre metalliche. La fibra è stata concepita per risolvere i punti deboli delle armature metalliche evidenziandone i vantaggi attraverso il suo profilo che le consente una distribuzione omogenea ed uniforme in tutta la matrice cementizia garantendo capacità di resistenza ad elevati carichi di trazione.

#### CAMPI DI APPLICAZIONE

Pavimentazioni industriali. Pavimenti in calcestruzzo di magazzini telecomandati o in ogni progettazione che preveda assenza di interferenze magnetiche. Pavimenti di depositi, officine pesanti, aree di lavoro per mezzi pesanti.

#### CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Aspetto	Monofilamenti/macrofibre
Peso Specifico	1,00 kg/dmc
Lunghezza	39 mm
Modulo elastico	ca 2,1 Gpa
Consumi	Da 3 a 9 kg/mc
Prove a test	ASTM C-1116 UNI 11093/1
Assorbimento acqua	0,01 %
Tensione a rottura	Superiore a 700 Mpa

#### MODO DI IMPIEGO

Le fibre, anche in quantitativi elevati (10 kg/mc) si disperdono in modo omogeneo nel conglomerato cementizio e non danno luogo a segregazione e perdita di lavorabilità. Versare nell'autobetoniera tutti i componenti necessari a formare l'impasto, dopodiché versare un sacco di fibre ogni 30 secondi. Al termine del caricamento del quantitativo previsto lasciare girare l'impianto per 5 minuti allo scopo di ottenere una perfetta redistribuzione delle fibre.

#### CONFEZIONI

**Sacchi da kg 6**

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica nonché eventuali informazioni verbali sono fornite al meglio della nostra conoscenza. Non si assumono responsabilità per notizie obsolete o errate, se non per accordi diversamente raggiunti o per eventuali diverse pattuizioni contratte. Si raccomanda prima dell'utilizzo del prodotto di effettuare prove pratiche che ne confermino l'idoneità nelle reali condizioni applicative.