



TAUROFIBER SC380

PRODOTTO	Taufiber SC380
MISSIONE	Macro-fibra polimerica strutturale
CARATTERISTICHE	TAUROFIBER SC380 è una fibra strutturale poliolefinica ad alte prestazioni, resistente agli alcali e ad assorbimento nullo. Previa verifica ed approvazione del progettista può essere impiegata anche in sostituzione dei tradizionali rinforzi in acciaio. TAUROFIBER SC380 incrementa le resistenze meccaniche agli sforzi di trazione/flessione del calcestruzzo e migliora l'assorbimento di energia del manufatto in caso di cedimenti
ASPETTO	Fibre sintetiche in polipropilene
CAMPI D'IMPIEGO	TAUROFIBER SC380 viene impiegata quando richiesto un rinforzo strutturale diffuso e tridimensionale del conglomerato. E' particolarmente indicata in applicazioni strutturali ed in condizioni di esercizio gravose (previo calcolo statico-strutturale). I campi di applicazione principali sono ad esempio, getti massivi, platee e solette strutturali, media e grande prefabbricazione, massetti in terra umida, calcestruzzi proiettati (spritz-beton), strutture marine, ecc..

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

CARATTERISTICA	VALORE	U.M.
Lunghezza fibra	38	mm
Diametro	0,69	mm
Modulo di Young	9000	MPa
Resistenza a trazione	500	MPa
Energia di frattura	970	J
Peso specifico	0,91	Kg/lt
Numero fibre per kg	75.000	
Punto d rammollimento	160-170	°C

La T&C Building Materials si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. L'Ufficio Tecnico T&C resta a disposizione al numero telefonico 06 9626470 per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.

1

T&C Building Materials

Sede legale e amministrativa: via Ferruccio Parri - Località la Chiesa 60020 Agugliano (AN) Tel. 071 9162095

Sede operativa: via Appia Sud, 125 00049 Velletri (RM) Tel. 06 9626470

www.tecbuildingmaterials.com info@tecbuildingmaterials.com

**TAUROFIBER SC380**

SCHEMA TECNICA – rev 01/22

APPLICAZIONE	Si aggiunge agli inerti in fase di confezionamento. Nel caso di impianti di betonaggio con premescolatore, TAUROFIBER SC380 può essere addizionata direttamente nella camera del mixer o sul nastro di trasporto degli aggregati, nel dosaggio desiderato e dopo aver caricato gli aggregati nel mixer. Alternativamente è possibile aggiungere direttamente le fibre in autobetoniera, dopo aver caricato gli altri componenti del calcestruzzo, mantenendo il tamburo dell'autobetoniera a piena velocità, per almeno un minuto per ogni m ³ di conglomerato trasportato. Il dosaggio consigliato per la maggior parte delle applicazioni strutturali è di 3 kg/m ³ . A titolo puramente indicativo (da verificare mediante prove preliminari): <ul style="list-style-type: none">- pavimenti industriali in calcestruzzo: 2,5 - 5 kg/m³;- massetti in terra umida: 1 - 3 kg/m³;- elementi prefabbricati: 3 - 6 kg/m³.	
CONSUMO	1 - 6 Kg/m ³	
STOCCAGGIO	Conservare il prodotto nel suo imballo originale, in ambiente asciutto ed al riparo dalla luce diretta del sole. Teme l'umidità	
INDICAZIONI DI IMBALLAGGIO	COLORE Trasparente/Bianco	CONFEZIONAMENTO Sacco igrodegradabile da 4 kg Scatola da 4 sacchi
NORME DI SICUREZZA	Nell'utilizzo del prodotto si consiglia l'utilizzo di guanti occhiali protettivi e dispositivi di sicurezza previsti durante le lavorazioni di prodotti cementizi.	
IDENTIFICAZIONE TIPOLOGIA RIFIUTI	Smaltire sia il contenitore vuoto, che con residui di prodotto, come rifiuto speciale urbano, in accordo con le leggi e le disposizioni locali. Non disperdere nell'ambiente.	



La T&C Building Materials si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. L'Ufficio Tecnico T&C resta a disposizione al numero telefonico 06 9626470 per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.

2

T&C Building Materials

Sede legale e amministrativa: via Ferruccio Parri - Località la Chiusa 60020 Agugliano (AN) Tel. 071 9162095

Sede operativa: via Appia Sud, 125 00049 Velletri (RM) Tel. 06 9626470

www.tecbuildingmaterials.com info@tecbuildingmaterials.com