



www.betonsafe.it

BETONSAFE®

SLEEP WELL

METODO PER CONFEZIONARE CALCESTRUZZI AD ELEVATISSIMA
IMPERMEABILITA' PER LA REALIZZAZIONE DI STRUTTURE
INTERRATE SOTTO IL LIVELLO DI FALDA A SICURA TENUTA ERMETICA

FIBRE ECOMICS 180

Fibra multifilamento polipropilenica per calcestruzzi speciali finalizzati
e pavimentazioni industriali in calcestruzzo

DESCRIZIONE

FIBRE ECOMICS 180 è una micro-fibra ausiliaria polipropilenica multifilamento, di lunghezza pari a 18 mm, adatta per l'aggiunta in conglomerati cementizi in genere. L'aggiunta di FIBRE ECOMICS 180 all'impasto permette di contrastare il fenomeno delle fessurazioni da ritiro plastico del calcestruzzo, oltre ad avere effetti positivi per quanto riguarda la duttilità dell'impasto, la resistenza al gelo/disgelo, la resistenza agli urti e l'impermeabilità complessiva.

CAMPI D'IMPIEGO

Confezionamento di conglomerati compositi, fibrorinforzati, idonei per la realizzazione di calcestruzzi speciali finalizzati e per costruzione di pavimentazioni in calcestruzzo.

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Materiale	Polipropilene 100%
Peso specifico	0,91 g/cm ³
Punto di rammollimento	160-170°C
Flash Point (ASTM D 1929)	±350°C
Temperatura di auto-accensione	>400°C
Tenacità	>21,8 cN/tex
Forma del filo	Circolare
Diametro del filo	39,9 µm
Lunghezza	18,0 mm
Colore	Bianco
Aspetto	Multifilamento
Consistenza del conglomerato - test del Tempo di Vêbê (dosaggio 600 g/m ³)	11,2 sec

MODALITA' D'IMPIEGO

Le FIBRE ECOMICS 180 possono essere addizionate al conglomerato sia durante il confezionamento che ad impasto già avvenuto. Gli speciali sacchetti in carta degradabile in ambiente alcalino consentono l'immissione diretta nel mescolatore. In quest'altro caso è possibile adottare la seguente regola empirica: 1' di impasto, alla massima velocità di rotazione del tamburo della betoniera, per ogni metro cubo di calcestruzzo.

CONSUMI

1 kg/m³ di conglomerato cementizio (n. 1 sacchetto)

CONFEZIONI

Scatole da 16 kg con 16 sacchetti da 1 kg cadauno

SCHEDE TECNICHE

Il contenuto della presente scheda è vincolante, in ordine alla corrispondenza e veridicità, soltanto se confermato dall'apposizione di timbro e controfirma, apposti presso la nostra sede, da personale all'uopo delegato. Eventuali difformità, dal testo originale, in ordine ai contenuti e alle indicazioni di utilizzo, non implicheranno responsabilità alcuna da parte della nostra società. Inoltre, stante l'estrema variabilità delle condizioni applicative, le indicazioni riportate hanno carattere semplicemente indicativo; l'utilizzatore è pertanto tenuto a sperimentare preliminarmente e personalmente i nostri prodotti, per verificarne l'idoneità relativamente all'uso previsto.