

DRYFIBERS 180



FIBRE SINTETICHE PER IL CALCESTRUZZO

Certificazioni e normative

EN 14889-2:2006 (System 3)

Fibre per calcestruzzo - Fibre polimeriche -
Definizioni, Specificazioni e conformità



DESCRIZIONE PRODOTTO

Dryfibers 180 è una micro-fibra ausiliaria polipropilenica multifilamento, provvista di marcatura CE, di lunghezza pari a 18 mm, adatta per l'aggiunta in conglomerati cementizi in genere. L'aggiunta di Dryfibers 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.

INDICAZIONI

Miglioramento delle prestazioni meccaniche e/o reologiche di malte, intonaci e calcestruzzi di nuova fabbricazione

- Realizzazione di betoncini di sottofondo strutturali
- Realizzazione di massetti di sottofondo e livelline
- Realizzazione di opere interrato in calcestruzzo ad elevata impermeabilità

SPECIFICHE TECNICHE

Effetto sulla consistenza del calcestruzzo (Vebè) (1 kg/m ³)	1.3 s
Flash-Point (ASTM D 1929)	350 °C
Materiale non tossico	
Inflammabilità	Non infiammabile
Peso unitario	8.75 dTex
Punto di rammollimento	160-170 °C
Sostanza inodore	
Temperatura di auto-accensione	400 °C
Tenacità	22.71 cN/tex

MODALITÀ D'IMPIEGO

Aggiungere le fibre al conglomerato cementizio durante la miscelazione. Miscelare, con il tamburo dell'autobetoniera a piena velocità, per almeno un minuto per ogni m³ di conglomerato. Il dosaggio, a seconda dell'impiego, normalmente è compreso tra 600 g/m³ e 2.0 kg/m³. Il dosaggio consigliato è di 1.0 kg/m³, corrispondente ad un sacchetto per metro cubo di conglomerato.

IMBALLAGGI E DIMENSIONI

Sacchetto idro degradabile da 1 kg

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Temere l'umidità.

AVVERTENZE, PRECAUZIONI, ECOLOGIA

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza del prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le fasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in tutta sicurezza. Si ricorda comunque di non disperdere il prodotto ed il suo imballaggio nell'ambiente. L'aggiunta delle fibre potrebbe modificare lievemente la reologia della miscela cementizia. Per ripristinare la fluidità originaria utilizzare eventualmente solo additivi fluidificanti specifici.

Si sconsiglia l'aggiunta di acqua all'impasto.