



FIBRE POLIMERICHE

Fibre di polipropilene vergine monofilamento da 18 mm per calcestruzzo

Le **FIBRE POLIMERICHE DYNERGY** sono in polipropilene vergine 100%, monofilamento, resistenti agli alcali ad assorbimento nullo, appositamente studiate per contrastare la formazione di fessure indotte dai fenomeni di ritiro igrometrico del calcestruzzo allo stato fresco ed indurito. La particolare conformazione “monofilamento” facilita la dispersione ed il posizionamento della fibra all'interno del conglomerato cementizio in modo tale da avere una distribuzione della fibra omogenea ed orientata in tutte le direzioni e creando una matrice particolarmente rinforzata atta a resistere efficacemente alle tensioni innescate dai fenomeni di presa ed indurimento del calcestruzzo.

CAMPO DI APPLICAZIONE

Sono particolarmente indicate:

- per la produzione di calcestruzzi destinati alla realizzazione di pavimentazioni industriali, piazzali aeroportuali, parcheggi multipiano.
- Per la produzione di pannelli prefabbricati, tubi in c.a., manufatti in cemento.

MODALITA' DI IMPIEGO

Aggiungere le fibre polimeriche Dynergy direttamente nella betoniera unitamente a tutti gli altri ingredienti (cemento, aggregati, acqua ed additivi). Miscelare fino ad ottenere un impasto omogeneo.

DOSAGGIO

Le fibre polimeriche Dynergy vengono normalmente aggiunte al calcestruzzo in ragione di 600 g / mc di calcestruzzo. Dosaggi più elevati possono essere utilizzati per applicazioni particolari quali calcestruzzi proiettati o resistenti al fuoco.

COMPATIBILITA' CON ALTRI PRODOTTI

Le fibre polimeriche Dynergy sono compatibili con altri additivi utilizzati normalmente per la produzione di calcestruzzi. Per applicazioni particolari consultare il nostro ufficio tecnico.

STOCCAGGIO

Si conservano per 12 mesi all'interno degli ambienti al riparo dalla pioggia.

AVVISI IMPORTANTI

L'utilizzo delle fibre polimeriche Dynergy non apporta nessun beneficio dal punto di vista strutturale per cui il loro utilizzo non deve essere considerato come un'alternativa all'armatura metallica. A tale scopo utilizzare prodotti specifici.

Allo stesso modo per la corretta prevenzione dei fenomeni fessurativi è necessario adottare un corretto mix design del calcestruzzo, unitamente a validi sistemi di curing, al fine di evitare repentine evaporazioni di acqua calda della superficie dei getti.

CONFEZIONI

Le fibre polimeriche Dynergy sono fornite in sacchetti di carta idrosolubile da 600 g/cad.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Le fibre polimeriche Dynergy non necessitano di scheda dati di sicurezza specifica ai sensi delle vigenti normative europee (1906/2007/CE – REACH). Durante l'utilizzo si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di attenersi alle prescrizioni di sicurezza previste nei luoghi di lavoro.

AVVERTENZE

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi in ogni caso puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. Pertanto prima, di utilizzare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo utilizzo.

DATI TECNICI

LUNGHEZZA FIBRE	18 mm
MASSA VOLUMICA	0,91 g / mc
PUNTO DI ACCENSIONE	+160°C
PUNTO DI FUSIONE	400°C
ASSORBIMENTO ALL'ACQUA	Nullo
RESISTENZA AGLI ALCALI, ACIDI E SALI	Alta
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	400-500 N / mmq

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE