

Fibre sintetiche in polipropilene per calcestruzzo

Descrizione e campi di applicazione

Le fibre RHEOFIBERS 24 sono fibre in polipropilene agglomerate in fiocchi, caratterizzate da elevata superficie specifica, espressamente studiate per la prevenzione del ritiro plastico del calcestruzzo.



Foto 1: Fibra RHEOFIBERS 24 in fiocchi

Le applicazioni sono:

- Pavimentazioni industriali.
- Opere idrauliche, serbatoi, bacini e canali.
- Elementi prefabbricati.

Proprietà

Il ruolo essenziale delle fibre RHEOFIBERS 24 è quello di limitare la fessurazione da ritiro plastico del calcestruzzo durante il periodo di breve stagionatura. Le fibre RHEOFIBERS 24 hanno inoltre una serie di caratteristiche che le rendono particolarmente indicate all'impiego in matrici cementizie quali:

- un'elevata aderenza alla matrice
- l' elevata resistenza chimica in ambiente alcalino
- l'assenza di fenomeni di degrado derivanti da muffe, funghi, ecc.

Le fibre RHEOFIBERS 24 presentano inoltre una perfetta disperdibilità nelle miscele cementizie.

Allo stato fresco

- Limitano considerabilmente il ritiro del calcestruzzo durante la fase plastica.
- Limitano i fenomeni di bleeding e di segregazione.
- Facilitano la finitura superficiale.

Allo stato indurito

- Contribuiscono ad ottenere un calcestruzzo più durevole in quanto esente da fessurazioni e quindi maggiormente resistente all'attacco di aggressivi.

Modalità d'uso

Le fibre RHEOFIBERS 24 vanno aggiunte prima dell'impasto ai componenti asciutti o direttamente in betoniera all'impasto già pronto prima del getto; in ogni caso sono sufficienti pochi minuti di miscelazione per ottenere una buona dispersione delle fibre. Si raccomanda di non aggiungere le fibre RHEOFIBERS 24 alla sola acqua d'impasto prima degli altri componenti.

Compatibilità

Le fibre RHEOFIBERS 24 possono essere tranquillamente utilizzate nella confezione di malte e calcestruzzi in combinazione con tutti gli altri additivi della Degussa Construction Chemicals Italia spa.

Dati tecnici	
Lunghezza	24 mm
Diametro	30 µm
Massa volumica	0,91 g/cm ³
Conduttività elettrica	nulla

Dosaggio

Il dosaggio minimo consigliato è di 1 sacchetto da 0,5 Kg/m³ di calcestruzzo.

Confezione e stoccaggio

Le fibre RHEOFIBERS 24 sono disponibili in sacchetti di carta idrosolubili predosati da 0,5 Kg oppure in sacchetti da 4 kg. Si consiglia di stoccare le confezioni in un luogo asciutto.

Adding Value to Concrete

Dal 16/12/1992 Degussa Construction Chemicals Italia spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001. Il Sistema di Gestione Ambientale è inoltre certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001.

Degussa Construction Chemicals Italia spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy
T +39 0422 304251 F +39 0422 421802
[http:// www.degussa-cc.it](http://www.degussa-cc.it) e-mail: infomac@degussa.com

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della Degussa Construction Chemicals Italia spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.
Dicembre 2004 / 182043