

FIBRE PP



Fibre sintetiche in polipropilene monofilo

DESCRIZIONE:

Fibre sintetiche per calcestruzzo prodotte sotto forma di microfilamento in polipropilene, atte a ridurre drasticamente la formazione di fessurazioni da ritiro plastico del calcestruzzo. FIBRE-PP sono utilizzate come rinforzo secondario per aumentare la durabilità e migliorare i fenomeni di ritiro del calcestruzzo su: massetti e sottofondi, platee, solette, pavimentazioni per l'edilizia civile e residenziale etc.

CARATTERISTICHE:

- Crespate in superficie, la loro aderenza all'impasto è ottima e consente una buona resistenza alla trazione;
- Si disperdono molto rapidamente e si ripartiscono uniformemente nella massa del calcestruzzo;
- Le fibre costituiscono un rinforzo tridimensionale.

Nel corso della presa del calcestruzzo, le FIBRE PP si oppongono alla fessurazione da ritiro plastico grazie alla loro resistenza alla trazione, riducono la permeabilità ed evitano gli inconvenienti derivanti dalla scasseratura.

Dopo l'indurimento del calcestruzzo, migliorano la resistenza del calcestruzzo posto in opera all'abrasione, agli urti, ai cicli gelo-disgelo, e aumentano la sua durabilità in ambiente aggressivo.

Non costituiscono un rinforzo strutturale del calcestruzzo.

Permettono l'eliminazione del traliccio d'armatura antifessurazioni nelle pavimentazioni.

MODO D'IMPIEGO:

Le FIBRE PP vengono incorporate al calcestruzzo senza che si debba modificare il tempo di mescolatura o il dosaggio dell'acqua d'impasto.

Possono essere aggiunte direttamente in autobetoniera avendo cura di mescolare per 5 minuti a partire dalla loro introduzione.

CAMPO D'IMPIEGO:

- Pavimenti a lastra
- Pavimenti industriali
- Massetti
- Elementi prefabbricati
- Serbatoi
- Calcestruzzi pompati
- Calcestruzzi proiettati
- Intonaci.

DOSAGGIO:

Il dosaggio medio delle FIBRE PP è di un sacchetto-dose (0,600 kg) per m³ di calcestruzzo. Questo dosaggio permette di introdurre nel calcestruzzo circa 200-250 milioni di fibre per m³.



CARATTERISTICHE:

Colore	bianco
Densità	0,600 g/ml
Lunghezza	18 mm
Spessore nominale	30 µm
Punto di fusione	160 °C
Resistenza alla trazione	37 N/mm ²
Resistenza chimica	inerte
Modulo di Young	1410 MPa

CONFEZIONI:

Sacchetti idrosolubili da: 0,600 kg, assemblati in scatole di cartone da n. 42, pezzi per pallet 960.

SICUREZZA:

La manipolazione delle FIBRE PP non è pericolosa.

Per maggiori informazioni consultare la scheda di sicurezza, disponibile su richiesta.



Data ultimo aggiornamento: 12.01.2023



PRODOTTI CHIMICI E TECNICI - CHEMICAL AND TECHNICAL PRODUCTS

FACOT CHEMICALS Srl - Via Crema 44, 26010 Capralba CR, Italy - Tel. +39 0373450642 - info@facot.it - www.facotchemicals.com



CHEMISTRY IN ACTION