

PP FIBER - FIBRĂ DE POLIPROPILENĂ

Fibră de polipropilenă de înaltă performanță



Descriere

Fibra de polipropilenă - PP Fiber - este un produs de micro armare, realizat din fibre de polipropilenă pură 100%, care nu conțin materii olefine reprocessate, potrivit pentru folosirea lor în toate amestecurile cu ciment. Prin folosirea fibrei de polipropilenă în amestecul de beton sau amestecuri ce conțin ciment, se va controla apariția fisurilor.

Aplicații

Fibra de polipropilenă este special concepută pentru a fi folosită în următoarele aplicații:

- Plăci de beton
- Beton amprentat
- Prefabricate din beton
- Rezervoare de apa
- Pavele
- Beton torcretat
- Pardoseli

Avantaje

- Controlează și previne apariția fisurilor în beton.
- Reduce apariția contracțiilor plastice și a fisurilor de întărire.
- Produs compatibil cu toate tipurile de ciment și cu toate tipurile de aditivi.
- Nu ruginește.

Standarde

Fibra de polipropilenă este în conformitate cu cerințele standardului ASTM C-1116-1997, tip 3 și EN 14889.

Metode de folosire

Amestecare

Fibra de polipropilenă se adaugă în mixer înainte, în timpul sau după dozarea betonului. Viteza și timpul de amestecare trebuie să fie conform ASTM C-94.

Proprietăți tehnice

Compoziție:	100% polipropilenă pură
Aspect:	Structuri multifilament
Densitate:	0,90 kg/L
Rezistența la tracțiune:	137-689 MPa
Modulul Young:	3,4 – 4,8 GPa
Duritate:	8,82 Gpa
Elongația:	25 - 40 %
Punct de înmuiere:	160°C
Punct de topire:	150°C
Punct de aprindere:	580°C
Conținut de cloruri:	Nu are
Conținut de sulfuri:	Nu are
Conținut de alcalii:	Nu are

Ambalare

Fibra de 12 mm lungime : 0,6 kg/pungă
Fibra de 12 mm lungime : 0,9 kg/pungă

Dozaj

Pardoseli de beton: 0,9 kg/m³ fibră de 12 mm lungime
Beton amprentat: 0,6 kg/m³ fibră de 12 mm lungime

Depozitare

A se depozita în spații acoperite, departe de sursele de căldură.

Avertismente

Sănătate și siguranță

Nu există riscuri asupra sănătății asociate cu folosirea fibrei de polipropilenă, dacă produsul este folosit corespunzător.

PP Fiber

Foc

Fibra de polipropilenă este un produs inflamabil și va arde dacă este expus la flacără sau alte surse de aprindere.

Mai multe despre DCP

Sub licența DCP se fabrică o gamă largă de produse chimice pentru construcții printre care:

- Aditivi pentru beton
- Chituri și adezivi chimici
- Produse reparații pentru betoane
- Pardoseli industriale
- Acoperiri de protecție
- Impermeabilizatori

Notă:

Informațiile, sfaturile sau recomandările prezentate în această fișă sunt precise și corecte, și se bazează pe rezultate obținute din teste și experiență. Cu toate acestea, nu putem accepta nici o responsabilitate care rezultă din utilizarea acestora deoarece nu avem nici un control asupra utilizării produselor sau a modului de folosire.

www.dcp-int.com



01-0155-B-2021