

Fișă tehnică

RoFero

DESCRIERE GENERALĂ

RoFero este o fibră structurală din copolimer/polipropilenă 100% virgină, sub forma unui mănunchi de fire monofilament răsucite și nefibrilate, ce se folosesc în armarea structurală dispersă a betoanelor.

Aceste fibre au o dispersie excelentă în beton asigurând maximum de durabilitate pe termen lung, îmbunătățind armarea structurală, controlând eficient contracția termică și eliminând fisurile.

Fibrele RoFero conferă elasticitate betonului în exploatare și reduce dilatarea/contracția la diferențe de temperatură.

Fibrele RoFero sunt non-corozive, non-magnetice și rezistente 100% la substanțele alcaline/acide. Acest tip de fibre asigură proprietăți net superioare oricărui alt tip de armare din gama noastră de produse.



APLICAȚII

Fibrele RoFero sunt folosite în principal în aplicațiile ce necesită o armare performantă, cum ar fi:

- Proiecte "Slab-on-Grade"
- Pardoseli industriale
- Pardoseli centre comerciale
- Torcretări
- Tabliere de poduri
- Alte tipuri de proiecte
- Rampe de încărcare/descărcare
- Prefabricate
- Parcări
- Străzi
- Piste de aeroport
- Pardoseli fără sau cu un număr redus de joint-uri

PROPRIETĂȚI FIZICE

Material	Copolimer/Polipropilenă 100% virgină
Culoare	Gri sau Alb
Formă	Monofilament răsucit
Rezistență la acizi/ alcali	100%
Densitate	0.91
Absorbție	Nulă
Rezistența la tracțiune	730,55 Mpa
Modul de elasticitate	1019 Mpa
Lungime	54 mm/38 mm

MOD DE UTILIZARE

Dozajul recomandat este între 1 – 8 kg/m³ beton, în funcție de proiect. Fibrele se adaugă fie direct în stația de betoane, fie în cifă, caz în care se malaxează la viteză medie timp de 7 minute. În cazul dozajelor mari se recomandă utilizarea unui fluidizant pentru betoane.

CERTIFICĂRI

SR EN 14889-2:2006, Nr. 1840-CPR-99/469/EC/0609-16
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
ISO 27001:2018

AMBALARE

Pungi 0,5 Kg
Cutii 20 Pungi
Paleți max. 24 cutii
La cerere: Big Bags, cutii, etc.