



RoFero

Fibre structurale - Armare dispersa

DESCRIERE GENERALA

RoFero sunt fibre din copolimer/polipropilena 100% virgina, sub forma unui manunchi de fire monofilament rasucite si nefibrilate, ce se folosesc in armarea structurala dispersa a betoanelor.

Aceste fibre ofera maximum de durabilitate pe termen lung, imbunatatiri structurale, si eficacitate secundara in controlul temperaturii la contractia betonului.

RoFero sunt non-corozive, non-magnetice, si rezistente 100% la substante alcaline.

AVANTAJE RoFero

- Imbunatatirea caracteristicilor fizice ale betonului:
 - o Armare dispersa - dispersie excelenta in beton
 - o Reducerea contractiei plastice
 - o Reducerea contractiei termice si a dilatarii betonului intarit
 - o Cresterea rezistentei la impact cu 20%
 - o Cresterea rezistentei la compresiune si la uzura
 - o Maximum de durabilitate pe termen lung
 - o Reducerea posibilitatii aparitiei fisurilor
- Posibilitatea maririi distantei dintre rosturi sau, in functie de proiect, posibilitatea turnarii fara rosturi
- Scaderea greutatii portante a elementelor din beton
- Inlocuirea fibrelor metalice in raport de 1:10
- Posibilitatea de a creste dozajul cu pana la 50% fata de fibrele metalice

CERTIFICARI

| | |
|-------|---|
| SR EN | 14889-2/2007 Nr. 1840-CPR-99/469/EC/0609-16 |
| ISO | 9001:2008 |
| ISO | 14001:2004 |
| OHSAS | 18001:2007 |

APLICATII

Fibrele RoFero sunt folosite in principal in aplicatiile ce necesita o armare performanta, cum ar fi:

- Proiecte "Slab-on-Grade"
- Pardoseli industriale
- Pardoseli centre comerciale
- Torcretari
- Tabliere de poduri
- Pardoseli fara sau cu numar redus de joint-uri
- Rampe de incarcare/ descarcare
- Prefabricate
- Parcari
- Strazi
- Alte tipuri de proiecte

MOD DE UTILIZARE

Dozajul recomandat este intre 1 – 7.5 kg/m³ beton, in functie de proiect.
Se adauga fie direct in statia de betoane, fie in cifa, caz in care se malaxeaza la viteza medie timp de 7 minute.
In cazul dozajelor mari se recomanda utilizarea unui fluidizant pentru betoane.

PROPRIETATI FIZICE

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Material | Copolimer/ Polipropilena 100% virgina |
| Culoare | Gri sau Alb |
| Forma | Monofilament |
| Rezistenta la acizi/ alcalini | 100% |
| Densitate | 0.91 |
| Absorbție | Nula |
| Rezistenta la rupere | min. 550 N/mm ² |
| Lungimi | 54 mm/ 38 mm |

AMBALARE

| | |
|--|-----------------------|
| Pungi | 0,5 Kg |
| Cutii | 20 Pungi |
| Paleti | max. 24 Cutii |
| Sau, la cerinta clientului, in alte tipuri de ambalaj: | Big Bags, Boxes, etc. |

Pentru orice intrebari, nu ezitati sa ne contactati. Echipa noastra tehnica va sta la dispozitie. Contact Departament Tehnic: tehnich@romfracht.com