



Fibre frezate pentru armarea betoanelor

Fibrele frezate din otel pentru armarea dispersa a betoanelor sunt fabricate din lingouri de otel carbon, (ex. S 355).

In urma procesului de fabricatie, rezulta fibre frezate cu o sectiune transversala triunghiulara, suprafata dura, cu ciocuri la capete si o usoara torsionare longitudinala.

Fibrele frezate sunt utilizate pentru armarea dispersa a betoanelor, a betoanelor fine (θ agregate ≤ 8 mm) si mortarelor pe baza de cimenturi portland, folosite in diferite lucrari de constructii.



Aplicatii:

- pardoseli industriale
- parcar
- tuneluri
- stabilizari pante
- drumuri, poduri, autostrazi
- piste pentru aeroporturi
- cladiri anti-seismice
- seifuri bancare
- terenuri de sport



Fibrele frezate pentru armarea dispersa a betoanelor sunt acreditate conform Acordului Tehnic nr. 003-01/ 051 – 2007.



Avantaje:

1) Creșterea durabilității elementelor și structurilor în execuția diferitelor tipuri de lucrări:

- armarea dispersă a betoanelor rutiere utilizate în execuția și repararea îmbrăcămintii drumurilor și aeroporturilor, a parkingurilor și a pardoseliilor industriale;
- armarea dispersă a betoanelor hidrotehnice și pentru torcretat, utilizate la execuția și reparatiile îmbrăcămintilor tunelurilor de sosea, cale ferată, metrou, elemente de protecție a cheiurilor;
- armarea dispersă a betoanelor utilizate la construcții civile, industriale, lucrări de gen militar, infrastructura și suprastructura podurilor de sosea și de cale ferată.

2) Îmbunătățirea comportării elementelor și structurilor la diferite solicitări:

- rezistență la întindere
- rezistență la soc mecanic
- rezistență la îngheț-dezghet repetat
- reducerea sau eliminarea tendinței de fisurare

3) Distribuție omogenă a fibrelor frezate în momentul amestecului cu betonul

4) Fibrele frezate nu poluează apa, aerul sau solul cu care vin în contact

5) Betoanele armate cu fibre frezate au capacitate de izolare fonică

Date tehnice:

Forma	Lungime (mm)	Latime (mm)	Rezistența la tracțiune (N/mm ²)
- secțiune transversală triunghiulară - ciocuri la capete - ușoară torsionare longitudinală	32 ± 2	3.80 ± 0.50	min. 800

Ambalaj:

în cutii de carton de 20 – 25 kg, așezate pe palet de lemn de 1 tonă, protejate cu folie de plastic și chingi metalice

Producție anuală : 15.000 to