

Macrofibre structurale MONOFILAMENT CONMEC FIBRES

Descriere

Macrofibrele structurale monofilament CONMEC FIBRES sunt o soluție modernă pentru armarea suprafețelor de beton. Acestea sunt compuse din copolimer/polipropilena 100% virgină, sub forma unui manunchi de fire monofilament dispuse paralel.

Acestea se adaugă direct în beton în timpul preparării și dozajul depinde de grosimea și rezistența dorită a pardoselii. Macrofibrele sunt distribuite uniform în beton și formează o rețea tridimensională care îmbunătățește rezistența pardoselii. Macrofibrele structurale monofilament absorb tensiunile generate în beton în timpul încărcării, reducând riscul de crăpare și desprindere a suprafeței. Acestea armează dispers pe toate direcțiile pardoseala, crescând rezistența pardoselii la momente de încărcare pozitivă și negativă, sarcini dinamice și sarcini statice punctiforme (ex: picior de raft). Un mare avantaj al macrofibrelelor structurale monofilament este că nu pun probleme la finisarea cu elicoptere a pardoselii. Astfel, acestea pot fi utilizate în construcții care necesită finisaje de înaltă calitate, precum săli de sport, hale industriale sau centre comerciale. Acestea se integrează perfect în volumul betonului sub greutatea elicopterelor, fără a rămâne la suprafața suprafeței pardoselii.

Aplicații

Macrofibrele au fost utilizate cu succes într-o varietate mare de lucrări, cum ar fi:

- pardoseli în centre comerciale
- pardoseli industriale
- parcuri
- silozuri și depozite de grâne
- fabrici
- piste de aeroport
- rampe de încărcare / descărcare

Proprietăți fizice

Material	polipropilenă 100% virgină
Lungime	39 mm
Diametru	0,6 - 1,2 mm
Forma	monofilament
Rezistența la acizi	100%
Densitate	0,91 (g/cmc)
Absorbție apă	nulă
Rezistență la rupere	min. 600 MPa
Modul de elasticitate	min. 4000 MPa

Dozaj

Pentru pardoseli cu încărcări ușoare, se recomandă dozajul de 1,5 kg/mc, iar pentru încărcări mai grele, se poate ajunge până la 3 kg/mc. În funcție de cerințele de rezistență ale pardoselii, oferim estimări specifice pentru proiectul dumneavoastră, care permit calcularea cantității necesare de fibre în funcție de dimensiunile și specificațiile pardoselii.

Certificare CE

Emitentul certificării - organism notificat - ICR POLSKA

Număr de înregistrare NB2703

Certificatul VC / HM 220601

Test-raport TCF - 072220060101C

Certificări

TÜV SÜD SGS Certification,

ISO9001, ISO14001

OHSAS18001.

Ambalare

Cutie de 10kg,

max 720 kg / palet

