

Fir de polipropilenă întăritor de beton

POLIMIX este un fir întăritor conceput pentru fabricarea betoanelor. În afară de întărirea betoanelor monolitice se folosește și la șape și mortare. Se dispersează omogen în beton și alcătuind o plasă densă, tridimensională diminuează considerabil apariția fisurilor din cauza contracției inițiale a betonului. **POLIMIX** rezistă la soluții chimice și îmbunătățește rezistența la lovire și la uzură a pardoselii.

DOMENII DE UTILIZARE

- Pardoseli industriale
- Diferite șape
- Betoane ușoare
- Betoane vidate
- Mortare uscate
- Elemente de beton prefabricate

CARACTERISTICI

- Materia primă: polipropilenă
- Forma: cilindrică
- Diametru: 16 micrometri
- Lungimea firelor: 16 mm
- Cantitatea de fire: 275 milioane buc/kg
- Greutate: 0,91
- Modul de elasticitate: 3500-3900 N/mm²
- Rezistența la întindere: 400 N/mm
- Temperatura de topire: 160-170°C
- Temperatura de aprindere: >320°C
- Conductibilitate electrică: 0
- Rezistența la soluții chimice: bună

DOZAJ PENTRU BETOANE

Firele de polipropilenă se adaugă la beton la stația de betoane sau la locul de utilizare. Dozarea se face împreună cu punga de hârtie. Înainte de dozare verificați încă o dată cantitățile prescrise și calitatea materialelor. Punga de hârtie se distruge complet în malaxor. Adăugarea suplimentară a apei nu este necesară.

Pentru îmbunătățirea prelucrabilității se pot folosi aditivi.

Dozajul se poate realiza fie manual, fie cu dozator elicoidal respectiv alt tip de dozator.

Se va lucra cu turația cea mai rapidă a malaxorului. Durata de amestecare: 7-10 minute.

La Dozarea în malaxor la stația de betoane materialul se amestecă uscat timp de 30 secunde, după aceea se adaugă apa și se amestecă 2-3 minute.

Introducerea materialelor în betonieră se face în ordinea următoare:

Timpii de amestecare diferă în funcție de capacitatea malaxorului și a consumului de materiale.

AMBALAJ

În pungi de hârtie dizolvabile în apă, 900 grame/pungă. La cerere, sunt posibile și alte moduri de livrare.

TIMP DE FOLOSIRE

Timp nelimitat.

