

## Fire din 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 chimicale și îmbunătățește rezistența la lovire și la uzură a pardoselii.

### DOMENII DE UTILIZARE

- Pardoseli industriale
- Diferite șape
- Betoane ușoare
- Betoane vidate
- Mortare uscate

### CARACTERISTICI

- Materia primă: polipropilenă
- Forma: cilindrică
- Diametru: 16 microni
- Lungimea firelor: 12 mm
- Cantitatea de fire: 275 milioane buc/kg
- Greutate: 0,91
- Modul de elasticitate: 3500-3900 N/mm<sup>2</sup>
- 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

Folosirea produsului **POLIMIX** este foarte simplă. Firele de polipropilenă se adaugă la beton la stația de betoane sau la locul de utilizare, în mixer. Dozarea se face împreună cu punga de hartie. Înainte de dozare verificați încă odată cantitățile prescrise și calitatea materialelor. Punga de hartie

se dizolvă complet în malaxor. Adăugarea suplimentară a apei nu este necesară. Pentru îmbunătățirea prelucrabilității se pot folosi aditivi fluidizanți. Dozajul se poate realiza fie manual, fie cu dozator elicoidal respectiv alt tip de dozator. Se va lucra cu turația cea mai mare a malaxorului. Durata de amestecare: 7-10 minute.

La amestecare în malaxor, materialul se va amesteca uscat timp de 30 secunde, după aceea se adaugă apa și se amestecă 2-3 minute. Dispersia corâspunzătoare a firelor în masa betonului este importantă.

### AMBALAJ

În pungi de hartie dizolvabile în apă, 900 grame/pungă. La cerere, sunt posibile și alte ambalaje, sau lungimi de fir.

### TIMP DE FOLOSIRE

Timp nelimitat.

