

FIBRE DE POLIPROPILENĂ

Descriere

Fibre sintetice de polipropilenă pentru utilizarea în beton și mortar armat cu fibre.

Fibrele de polipropilenă reduc formarea fisurilor de contracție a betonului și cresc rezistența la impact. Fibrele sintetice cresc, de asemenea rezistența la frecare, a pardoselilor din beton. Mai mult, ele îmbunătățesc elasticitatea și coeziunea mortarelor și sapelelor în timpul turnării.

Certificat cu marcajul CE, conform EN 14889-2.

Domenii de aplicare

Fibrele de polipropilenă sunt proiectate special pentru a fi utilizate pentru a preveni fisurile care apar ca urmare a contracției sau deformării plastice a betoanelor, de exemplu, dale mari din beton, elemente prefabricate din beton, pardoseli cu încălzire, etc. De asemenea sunt utilizate în cazul în care este necesară coeziunea între șape și beton în timpul turnării, de exemplu, șape de pantă, etc. fibre de polipropilenă sunt, de asemenea, utilizate în scopul de a crește compactarea betoanelor.

Caracteristici Tehnice

Material:	polipropilenă modificată
Culoare:	alb
Diametru:	25 ($\pm 10\%$) μm
Lungime:	12 ($\pm 10\%$) mm
Densitate:	0,91 g/cm ³
Punct de topire:	160-170°C
Punct de aprindere:	570°C
Număr de fibre pe kg:	120×10 ⁶
Modul de elasticitate:	1,6 GPa
Rezistență la tracțiune:	400 ($\pm 10\%$) N/mm ²
Elongația la rupere:	25 ($\pm 10\%$)

Mod de utilizare

Fibrele de polipropilenă se adaugă în timpul preparării betoanelor sau mortarelor, în același timp cu celelalte componente.

Consum

600-1200 gr/m³ de beton sau mortar.

Ambalaj

- 900gr disponibil în sac de hârtie.
- 600gr disponibil în sac de plastic.

Depozitare

Minim 5 ani în ambalajul original ferit de umiditate.

Observații

Fibrele de polipropilenă, nu înlocuiesc armarea statică a betoanelor.