

# FIBRE DE POLIPROPILENĂ

## Fibre de polipropilenă, pentru armare

### Proprietăți

Fibre sintetice din polipropilenă special tratată, utilizate la armarea mortarelor și a betonului. Adăugate în mortare și în beton duc la reducerea și chiar la eliminarea fisurilor datorate dilatațiilor, contracțiilor și sarcinilor mecanice. În plus îmbunătățesc elasticitatea, rezistența la frecare și șoc, precum și consistența mortarelor pe timpul aplicării.

### Domenii de aplicare

Fibrele de polipropilenă sunt utilizate în cazurile în care este posibilă apariția de fisuri din cauza contractării pe timpul uscării sau din pricina deformărilor, cum ar fi de ex. pe plăci cu suprafață mare, elemente prefabricate, mortare de ciment pentru pardoseala cu încălzire etc. De asemenea sunt necesare atunci când este nevoie de consistență a mortarelor și a betonului pe timpul aplicării lor, de ex. pe plăci înclinate etc.

### Caracteristici Tehnice

Bază chimică:	polipropilenă special tratată
Culoare fibră:	albă
Formă fibră:	rotundă
Diametru fibră:	max. 40 mm
Lungime fibră:	12 mm
Greutate specifică:	0,91 gr/cm <sup>3</sup>

Umflare la umezeală:	0%
Absorbantă umezeală:	1%
Protecție împ. radiației solare:	UV 200 Kly
Rezistență fibră în laborator:	0,45 N
Alungire fibră în laborator:	22%
Descompunere:	numai în agenți corozivi puternici

### Mod de utilizare-Consum

Fibrele de polipropilenă se adaugă în mortare și în beton în timpul amestecării.  
Consum: 600-1200 gr/m<sup>3</sup> de beton sau mortar

### Ambalaj

Fibrele de polipropilenă sunt disponibile în următoarele ambalaje:  
Sac de hârtie hidrosolubil de 900 gr.  
Sac de plastic de 600 gr.

### Depozitare

Minimum 5 ani de la data fabricației, în ambalaje închise, în spațiu uscat și răcoros.