



www.conmec.ro

office@conmec.ro

+40 722 254 622

str. Alba Iulia 57 Sibiu

Fibra de polipropilena este microfibră de lungime 12mm din polipropilena și constituie un aditiv care previne apariția micro-fisurilor în betoane, generate de deformările plastice din timpul întăririi betonului.

Fibra de polipropilena este înglobată în masa betonului. Aceasta se constituie ca o armare nestructurală care reduce segregarea masei betonului. Totodată, astfel crește rezistența la îngheț și impermeabilitatea. De asemenea sunt îmbunătățite și parametrii care definesc rezistența la uzură și impact, precum și cea în cazul expunerii la agenți chimici.

Microfibrele de polipropilena se livrează în pungi de hârtie solubilă. Aceasta se dizolvă în beton, cantitatea conținută de 600gr fiind dozajul minim pentru un metru cub de beton. În funcție de aplicație, dozajul poate fi crescut la aproximativ 1.2 kg/mc, adică 2 pungi.

Domeniul de utilizare pentru fibra de polipropilena este foarte vast. Ele armează dispers săpe, mortare, betoane în pardoseli, cadre de beton. Totodată pot fi folosite și în cadrul elementelor exterioare, rezervoare, betoane îngropate, etc.

Din punct de vedere economic, costul redus al fibrelor de polipropilena constituie un atu important al folosirii lor. Raportul de preț / performanță este foarte avantajos cu alte metode tradiționale.

Folosirea fibrelor de polipropilena este foarte facilă. Prin dizolvarea ambalajului în masa de beton, fibrele se dispersează în întregul volum în timpul mixării sau al transportului.

Caracteristici fizice:

material: polipropilena homopolimer

culoare: albă

forma: monofilament

rezistență la acizi / alcalini: 100%

densitate: 0.91

absorbție: nulă

lungime: 12mm

