

Microfibre polipropilenă CONMEC FIBRES

Descriere

Fibra de polipropilena (scurt pp) este o microfibră din polipropilenă de 12 milimetri lungime și reprezintă un aditiv ce previne apariția micro-fisurilor în betoane, dar nu numai în acestea, generate de deformările plastice din timpul întăririi betonului ori mai târziu în timpul exploatării.

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

În ceea ce privește armarea șapei rezidențiale semi-uscate cu microfibrele de polipropilenă este o metodă eficientă pentru prevenirea microfisurilor de suprafață și pentru creșterea durabilității structurii. Acest proces implică încorporarea fibrelor de polipropilenă în stratul superior al șapei, astfel încât acestea să își asume rolul de armare în cazul unei tracțiuni sau torsiuni a suprafeței.

Fibra de polipropilenă este o alegere populară pentru acest proces datorită proprietăților sale de rezistență, durabilitate și elasticitate.

Aplicații

Macrofibrele au fost utilizate cu succes într-o varietate mare de lucrări, cum ar fi:

- șape rezidențiale
- pardoseli industriale
- panouri de gard
- tencuieli decorative
- dale de beton

Proprietăți fizice

Material	polipropilenă 100% virgină
Lungime	12 mm
Forma	monofilament
Rezistența la acizi	100%
Densitate	0,91-0,93 (g/cmc)
Absorbție apă	nulă
Rezistență la rupere	min. 600 MPa

Dozaj

Pentru pardoseli cu incarcari ușoare și sape rezidențiale, se recomandă dozajul de 0,6 kg/mc, iar pentru incarcari mai grele, se poate ajunge la un dozaj de până la 1,8 kg/mc.

Certificare CE

Emitentul certificării - organism notificat - ICR POLSKA

Număr de înregistrare NB2703

Certificatul VC / HM 220601

Test-raport TCF - 072220060101C

Certificări

TÜV SÜD SGS Certification,

ISO9001, ISO14001

OHSAS18001.

Ambalare

Cutie de 18kg, conținând 30 pungi a câte 0,6kg fiecare

360 kg / palet

