

Macro Fiber 54

Macrofibră sintetică de polipropilenă cu fibre mono-filament răsucite



DESCRIERE

Macro Fiber 54 este o fibră macro sintetică, structurală, fabricată din copolimer/polipropilenă 100% virgină, sub forma unor mănunchiuri de fibre monofilament răsucite, cu o excelentă rezistență la alcalii, proprietăți non-corozive și care nu se magnetizează.

Macro Fiber 54 este o excelentă alternativă la armătura tradițională și reduce semnificativ fisurile datorate contracțiilor plastice, dar și îmbunătățește durabilitatea și proprietățile mecanice ale produselor pe bază de ciment.

APLICAȚII

Macro Fiber 54 este concepută special a reduce contracțiile plastice în următoarele aplicații:

- » Tronsoane de tunel.
- » Beton prefabricat.
- » Pardoseli industriale.
- » Terasa compozite.
- » Pavaje.
- » Planșeu.
- » Plăci de fundație.
- » Consolidarea rezistenței la forfecare în elemente precomprimate.

AVANTAJE

- » Controlează și inhibă formarea fisurilor cauzate de contracțiile plastice sau alte tensiuni din interiorul betonului.
- » Poate înlocui tradiționala armare cu plasă metalică din oțel sau fibre metalice.
- » Produs rentabil, înlocuiește armarea secundară cu plasă metalică.
- » Rezistență la tracțiune crescută.
- » Este distribuită ușor în întreaga matrice a materialului cimentos.
- » Compatibil cu toate tipurile de ciment și de aditivi pentru betoane.
- » Nu ruginește.

STANDARDE

Macro Fiber 54 este în conformitate cu standardul EN 14889-2, tip II și ASTM C1116, tip III.

PROPRIETĂȚI TEHNICE:

Compoziție:	Compolimer/Polipropilenă/ 100% virgină
Forma geometrică:	Fibră macro sintetică sub formă de mănunchiuri de fibre răsucite
Culoare:	Gri
Lungime:	54 mm ± 2%
Lungime dezvoltată:	60 mm ± 2%
Diametru echivalent:	0.49 mm ± 5%
Raportul de aspect:	122
Greutate specifică:	0.91 g/cm³
Modul de elasticitate:	> 5.2 GPa
Rezistența la tracțiune:	520 - 570 MPa
Numărul de fibre:	100000+ / kg
Coroziune:	Non-corrosive
Punct de topire:	165°C
Punct de ardere:	> 360°C
Absorbția de apă:	N/A - Hidrofob
Rezistența chimică:	Rezistența la acizi și la alcali

Don Construction Products

Str. Dârzei II, nr. 235D, Sat Mănăstirea
comuna Crevedia, Judet Dâmbovița
Romania

info.romania@dcp-int.com; officeromania@dcp-int.com
www.dcp-int.com



Macro Fiber 54

METODE DE FOLOSIRE

AMESTECARE

Macro Fiber 54 poate fi adăugată în amestecul de beton în orice moment din timpul procesului de amestecare. Înainte de descărcarea amestecului de beton, se recomandă a se realiza o amestecare energetică timp de 3 - 5 minute, la viteză maximă, pentru a se asigura distribuția uniformă a fibrelor în amestec.

DOZAJ

Dozajul produsului Macro Fiber 54 depinde de zona de aplicare și de proprietățile amestecului de beton specificate.

Dozajul uzual este cuprins între 2 - 5 kg/m³ de beton.

AMBALARE

Produsul este disponibil în pungi solubile în apă de 0.5 kg.

DEPOZITARE

A se păstra în ambalajul original, nedesigilat în spații cu umiditate redusă.

Dacă aceste condiții sunt depășite, contactați departamentul tehnic DCP pentru consiliere.

AVERTISMENTE

SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ

Nu există riscuri asupra sănătății asociate cu folosirea produsului Macro Fiber 54.

Pentru mai multe informații consultați Fișa Tehnică de Securitate.

FOC

Macro Fiber 54 este un produs inflamabil și va arde dacă este expus la flacără sau alte surse de aprindere.

MAI MULTE DESPRE DCP

O gamă largă de produse chimice pentru construcții sunt fabricate sub licența DCP printre care:

- » Aditivi pentru beton.
- » Produse pentru tratarea suprafețelor.
- » Mortare și produse pentru ancorare în beton.
- » Produse pentru reparații în beton.
- » Sistema pentru pardoseli industriale.
- » Produse pentru acoperiri de protecție.
- » Sigilanți și chituri de rosturi.
- » Produse pentru impermeabilizare.
- » Adezivi.
- » Chituri și adezivi pentru placări ceramice.
- » Produse pentru construcții și elemente pentru finisaj.
- » Produse pentru consolidări structurale.

Don Construction Products

Str. Dârzei II, nr. 235D, Sat Mănăstirea
comuna Crevedia, Județ Dâmbovița

Romania

info.romania@dcp-int.com; officeromania@dcp-int.com

www.dcp-int.com

Notă:

Informațiile, sfaturile sau recomandările prezentate în această fișă sunt precise și corecte, și se bazează pe rezultate obținute din teste și experiență. Cu toate acestea, nu putem accepta nici o responsabilitate care rezultă din utilizarea produselor deoarece nu avem nici un control asupra modului de folosire al acestora.

www.dcp-int.com

DCP Building Excellence