

PP-fiber M6

Polipropilēna mikrošķiedras



PRODUKTA APRAKSTS

PP-fiber M6 ir polipropilēna šķiedras ar labām mehāniskajām, fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām betonam un javām.

PRODUKTA ĪPAŠĪBAS

- Liels virsmas laukums attiecībā pret šķiedru daudzumu (615 m²/kg).
- Augsta adhēzija.
- Nav redzamas uz konstrukcijas virsmas.
- Nav bīstamas veselībai.
- Ķīmiski neaktīvas un izturīgas.
- Viegli iejaucas sastāvā.
- Izgatavotā java ir viegli pumpējama.
– nebojā iekārtas cauruli.
- 100% sārmu noturīgas.
- Izturīgas pret skābēm un šķīdinātājiem.

UZLABOTA UGUNSNOTURĪBA

Ugunsgrēka gadījumā betona konstrukcijās esošais ūdens izgaro, tomēr salīdzinot ar straujo temperatūras pieaugumu, ūdens iztvaikošanas process ir lēnāks, kā rezultātā betona konstrukcijā rodas plaisas. Turklāt betona konstrukcija cementa hidratācijas rezultātā zaudē savu stiprību. Betona javai pievienotās **PP-fiber M6** šķiedras degšanas rezultātā – 160°C temperatūrā sāk kust veidojot mikro kanālus uguns skartajās zonās. Šie kanāli palīdz no konstrukcijas izvadīt ūdens tvaikus – tā mazinot konstrukcijas plaisāšanas risku.

BETONS AR PP-FIBER M6

- Degšanas gadījumā veido konstrukcijā mikro-kanālus, kas mazina ūdens radīto spiedienu konstrukcijā.
- Mazina betona atslāņošanās risku.

- Samazina betona virsmas plaisāšanas risku līdz pat 2 cm dziļumā.
- Ugunsgrēka gadījumā netiek bojāts betona armējums.
- Mazākas izmaksas ugunsgrēka gadījumā.
- Samazina mikroplaisu veidošanos plastiskā rukuma radītās spriedzes rezultātā.
- Mazāks atslāņošanās risks.
- Palielinās betona blīvums.
- Paaugstina betona noturību temperatūras svārstību ietekmē.
- Paaugstināta noturība pret fizikāliem bojājumiem – paaugstina stūru un malu noturību.
- Samazina bojājumu apjomu demolēšanas gadījumos un elementu transportēšanas procesā.
- Ātrāk izveidojama konstrukcija ar paaugstinātu betona kohēziju.

PP-FIBER M6 PIEVIENOŠANA

- **PP-fiber M6** iespējams pievienot sausajiem maisījumiem vai jau sagatavotai javai betona maisītājā. Tās var pievienot arī transportbetonam.
- Javu, kurai pievienotas **PP-fiber M6** šķiedras iespējams gan pumpēt, gan torkretēt.
- Lietojot **PP-fiber M6** samazinās betona konuss, tāpēc ieteicams betonam papildus pievienot arī superplastifikatoru (**Dynamon** grupas produkti).
- Maisīšanas laiks:
 - Standarta maisītājā: normāls maisīšanas laiks;
 - Industriālajā betona maisītājā: ātrākajā maisīšanas režīmā maisīšanas ilgums palielinās par 1 min. uz katru m³.

DOZĀCIJA

Standarta dozācija:
1 maiss (1 kg) uz katru m3.
Lai paaugstinātu ugunsdrošību: 2 kg.
Papīra maisu daudzums vienā kastē: 20.
Kastes uz vienas paletes: 30.

PP-fiber M6 pieejami ūdenī šķīstošos iepakojumos (videi draudzīgi).

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN STRĀDĀJOT AR PRODUKTU

PP-fiber M6 ir izstrādājums, un saskaņā ar pašreizējiem Eiropas noteikumiem (Reg.1906/2007 / CE - REACH), produktam nav nepieciešama drošības datu lapa. Lietošanas laikā ieteicams valkāt cimdus un aizsargbrilles, kā arī ievērot drošības prasības darba vietā.

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.

UZMANĪBU!

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi. Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai. Ikvienam, kas izmanto šo produktu, ir iepriekš jāpārlicinās, ka izvēlētais produkts ir piemērots attiecīgajam nolūkam.

Lietotājam ir jāuzņemas visa atbildība gadījumā, ja produkts tiek izmantots citiem mērķiem nekā tas paredzēts vai arī tiek nepareizi pielietots.

Sīkāku informāciju meklēt produkta Tehnisko datu lapās, kas pieejamas mūsu mājas lapā www.mapei.no

IEVĒRĪBAI!

*Šīs Tehnisko datu lapas saturs var tikt iekopēts citā ar projektu saistītā dokumentācijā, tomēr iegūtais dokuments nav uzskatāms par papildinājumu un neaizstāj aktuālo produkta Tehnisko datu lapu, MAPEI produkta iestrādes brīdī. Jaunāko un aktuālāko Tehnisko datu lapu iespējams lejuplādēt ražotāja mājaslapā www.mapei.no
JEKURI TEHNISKO DATU LAPAS FORMULĒJUMA VAI PRASĪBU GROZĪJUMI ATBRĪVO MAPEI NO ATBILDĪBAS.*

**Produkta references
pieejamas pēc pieprasījuma vai
www.mapei.no**

TEHNISKIE DATI (tipiskās raksturvērtības)

PRODUKTA ĪPAŠĪBAS:

Materiāla tips:	polipropilēns
Papīra maisa iepakojuma svars (kg):	1.0
Garums (mm):	6 ± 1
Diametrs (µm):	18 ± 3
Blīvums (g/cm³):	0.91
Šķiedru daudzums (miljoni/kg):	725
E-modulis (N/mm²):	3500 - 3900
Stiepes pretestība (N/mm²):	300
Ķīmiskā reakcija:	inerts
Kušanas punkts (°C):	160 - 165
Krāsa:	balts
Iepakojums:	papīra iepakojums – 1,0 kg, 20 maisi vienā kastē. odenī šķīstoši papīra maisi.
Uzglabāšana:	Sausā vietā



BUILDING THE FUTURE