

PP-fiber M6

Polipropileno mikropluoštas



PRODUKTO APIBŪDINIMAS

PP-fiber M6 yra vienalyčių skaidulų polipropileno pluoštas, pasižymintis optimaliomis mechaninėmis, fizinėmis ir cheminėmis savybėmis, skirtas naudoti betone ir skiedinyje.

SAVYBĖS

- Didelis paviršiaus plotas pluoštui (615 m²/kg)
- Didelis sukibimo lygis
- Nematomas ant paviršiaus
- Nekelia pavojaus sveikatai
- Cheminiu požiūriu inertiškas ir patvarus
- Lengva maišyti
- Lengvai pumpuojamas, nebraižo vamzdžių ir žarnų
- 100 % atsparus šarmams
- Atsparus rūgštims ir šarmams

PADIDINTAS ATSPARUMAS UGNIAI

Gaisro metu betoninės konstrukcijos gali sugriūti dėl vandens slėgio, susidarancio dėl garuojančio vandens sparčiai kylant temperatūrai. Tokiu atveju vandens garai negali pakankamai greitai išsilaisvinti iš betono, jis gali suskilti į dalis ar sutrūkinėti. Iš drėgno cemento prarandamas vanduo taip gali greitai sumažinti betono stiprį. Kai **PP-fiber M6** yra pilamas į betoną, polipropileno medžiaga pluošte išsilydo prie 160°C ir cimente sukuria mikrokanalus karščio veikiamose srityse. Dėl to, net išgaravus didžiąjai daliai vandens garų, betono suskeldėjimas bus minimalus.

BETONAS SU PP-FIBER M6

- Sudaro mikrokanalus ir nėra pažeidžiamas gaisro metu, padidėjęs vandens slėgis išleidžiamas per mikrokanalus.

- Mažesnis suskeldėjimo pavojus.
- Betono pažeidimas sumažinamas iki maždaug 2 cm gylio.
- Gaisro metu armatūra betono viduje bus apsaugota.
- Mažesnės išlaidos betono konstrukcijų remontui po gaisro.
- Mažiau mikro įtrūkimų dėl plastiško traukimosi jėgų.
- Mažesnis atsiskyrimo / tekėjimo pavojus.
- Didesnis betono tankis.
- Didesnis betono patvarumas temperatūrų pokyčių atžvilgiu.
- Didesnis atsparumas fiziniams pažeidimams, mažesnis kraštų ir kampų pažeidimas.
- Mažesnis pažeidimas nuimant klojinius ir pervežant gelžbetoninius elementus.
- Spartesnis ir geresnis sukibimas statant.
- Sukuria patvaresnes konstrukcijas.

PP-FIBER M6 PRIDĖJIMAS

- **PP-fiber M6** galima pilti į sausas medžiagas arba į ką tik sumaišytą betoną betono maišyklėje. Taip pat pluoštą galima pilti į sunkvežimį betonmaišį.
- Betoną su **PP-fiber M6** galima pumpuoti ir purkšti.
- Betonas su **PP-fiber M6** blogiau sukrinta. Todėl rekomenduojama **PP-fiber M6** naudoti kartu su superplastifikatoriais (**Dynamon** serijos produktais).
- Maišymo trukmė:
 - įprastinėje betono maišyklėje pakanka įprasto maišymo laiko.
 - sunkvežimyje betonmaišyje: maišymo trukmė padidėja 1 minute kiekvienam m³ maišant didžiausiu greičiu.

DOZAVIMAS

Įprasta dozė: 1 popierinis maišas (1 kg) kiekvienam m³.
Didesnei apsaugai nuo ugnies: 2 kg.
Popierinių maišų skaičius dėžėje: 20.
Dėžių skaičius ant padėklo: 30.

PP-fiber M6 yra pakuojamas į vandenįje tirpius popierinius maišus.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite www.mapei.no

PRODUKTAS SKIRTAS PROFESIONALAMS.

PERSPĖJIMAS

Nors techninė informacija ir rekomendacijos šiame produkto duomenų lape yra pateiktos pagal geriausius turimus mūsų duomenis ir patirtį, bet kuriuo atveju visą aukščiau pateiktą informaciją reikia vertinti kaip rekomendacinę ir įsitikinti jos tikslumu ilgą laiką ją naudojant; dėl šios priežasties asmuo, norintis naudoti produktą, iš anksto turi įsitikinti, kad jis tinka pagal norimą naudoti paskirtį.

Bet kuriuo atveju naudotojas pats yra atsakingas už visas produkto naudojimo paskirtis. Visais atvejais vartotojas pats atsako už visas pasekmes, susijusias su produkto naudojimu.

Dabartinę techninių duomenų lapo versiją rasite mūsų internetinėje svetainėje www.mapei.no

TEISINIS PRANEŠIMAS

Šio techninio duomenų lapo (TDL) turinį galima kopijuoti į kitą su projektu susijusį dokumentą, tačiau tas dokumentas nepapildo ir nepakeičia TDL numatytų MAPEI gaminio montavimo metu galiojančių reikalavimų. Naujausią TDL ir informaciją apie garantiją galite atsisiųsti iš svetainės www.mapei.no
ESANT BET KOKIEMS ŠIAME TDL ARBA JO PAGRINDU PARENGTUOSE DOKUMENTUOSE PATEIKIAMŲ FORMULUOČIŲ ARBA REIKALAVIMŲ PAKEITIMAMS, MAPEI NEPRISIIMA ATSAKOMYBĖS.

Visa trūkstanta informacija apie produktą galima pagal užklausimą ir www.mapei.no

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUKTO PARAMETRAI

Medžiagos rūšis:	polipropilenas
Svoris popieriniame maiše (kg):	1,0
Ilgis (mm):	6 ± 1
Skersmuo (µm):	18 ± 3
Tankis (g/cm ³):	0,91
Pluošto skaidulų skaičius (mln./kg):	725
Tamprumo modulis (N/mm ²):	3500 - 3900
Stipris tempiant (N/mm ²):	300
Cheminis reagavimas:	inertiškas
Lydimosi temperatūra:	160 - 165°C
Spalva:	balta
Pakuotė:	popieriniai maišai po 1,0 kg, 20 maišų dėžėje. popieriniai maišai yra tirpūs vandenyje.
Laikymas:	laikyti sausiai



BUILDING THE FUTURE