

PP-fiber M6

Polypropylen mikrofiber



PRODUKTBEKRIVELSE

PP-fiber M6 er en monofilamentpropylenfiber med optimale mekaniske, fysiske og kjemiske egenskaper for bruk i mørtel og betong.

KVALITETER

- Stor overflate pr mengde fiber (615 m² pr kg)
- Høy bindings-/heftevne
- Ikke synlig på overflaten
- Ingen kjent helsesisiko
- Kjemisk inaktive og bestandig
- Problemfri innblanding
- Lett å pumpe, ingen slitasje på rør og slanger
- 100 % alkali-resistent
- Angripes ikke av syrer eller løsemidler

BETONG

- Øket brannmotstand
- Reduserer faren for eksplosjonsartet avskalling
- Reduserer pulverisering av betong ned til en gjennomsnittsdypde på 2 cm
- Ved brann vil konstruksjonsarmeringen være beskyttet også i randsoner
- Reduserer kostnader til vedlikehold og gjenoppbygging etter brann til et minimum
- Reduserer forekomsten av mikrosprekker/riss pga av plastisk svinn
- Reduserer risikoen for "bleeding"
- Øker betongens tetthet
- Øker holdbarheten ved temperaturendringer
- Forbedrer betongens motstand mot slag, forhindrer skader på hjørner og kanter

- Reduserer skader ved avforming og under transport av elementer
- Raskere og bedre konstruksjon pga økt kohesjon (sammenholdning) i betongen

TILSETNING

- **PP-fiber M6** kan tilsettes i tørre materialer eller i fersk betong i blanderen, eller den kan tilsettes direkte i automikseren
- Betong med **PP-fiber M6** kan pumpes og sprøytes
- Betong med **PP-fiber M6** reduserer betongens synk. Kombineres derfor med **Dynamon** superplastiserende stoffer
- Blandingstid:
 - I betongblanderen: normal blandetid er tilstrekkelig
 - I betongbil: blandingstiden økes med 1 minutt pr m³ med høy hastighet på trommelen.

DOSERING

Normaldosering: 1 pose à 1 kg pr m³
For ekstra brannsikring: inntil 2 poser
Antall poser pr kartong: 20
Antall kartonger pr pall: 30

PP-fiber M6 er pakket i vannløselige poser.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR KLARGJØRING OG BRUK

PP-fiber M6 er ikke merkepliktig etter dagens regelverk når det gjelder tilsetningsstoffer. Det er likevel å anbefale at man benytter hansker, vernebriller og å ta vanlige forholdsregler som gjelder for håndtering av kjemikalier.

For ytterligere og fullstendig informasjon vedrørende sikker håndtering av vårt produkt, vennligst se sikkerhetsdatabladet som du finner på www.mapei.no

PRODUKT FOR PROFESJONELL BRUK

MERK

De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktene.

All overstående informasjon må likevel betraktes som retningsgivende og gjenstand for vurdering. Enhver som benytter produktet må på forhånd forsikre seg om at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse. Brukeren står selv ansvarlig dersom produktet blir benyttet til andre formål enn anbefalt eller ved feilaktig utførelse.

Vennligst referer til siste oppdaterte versjon av teknisk datablad som finnes tilgjengelig på vår webside www.mapei.no

Alle relevante referanser for produktet er tilgjengelige på forespørsel og fra www.mapei.no eller www.mapei.com

TEKNISKE DATA (typiske verdier)

PRODUKTBESKRIVELSE

Materialtype:	polypropylen
Vekt pr. pose (kg):	1,0
Lengde (mm):	6 ± 1
Diameter (µm):	18 ± 3
Densitet (g/cm³):	0,91
Antall fibre (mill/kg):	725
E-modul (N/mm²):	3500 - 3900
Strekstyrke (N/mm²):	300
Kjemisk reaksjon:	inert
Smeltepunkt:	160 - 165°C
Farge:	hvit/gjennomsiktig
Emballasje:	Poser à 1 kg, 20 pr. kartong Vannløselige
Lagring:	lagres tørt