

MC-Fibre Poly 31/12 Micro

Multifilamentna polipropilenska vlakna za maltere i betone



SVOJSTVA PROIZVODA

- Multifilamentna mikro-polimerna vlakna na bazi polipropilena
- Smanjuje pojavu pukotina usled skupljanja
- Povećava pasivnu otpornost na požar
- Smanjuje propusnost
- Povećava zateznu čvrstoću i dugotrajnost
- Povećava otpornost na površinsko ljuštenje i habanje
- Poboljšava koheziju svežeg betona i smanjuje mogućnost segregacije
- Optimizuje početnu čvrstoću mladog betona
- Visoka otpornost na alkalije
- Lako za upotrebu zahvaljujući ručnom doziranju
- Sertifikovano prema EN 14889-2, class Ia - microfibres

OBLASTI PRIMENE

- Za proizvodnju betona i maltera u opštoj građevinskoj industriji
- Za proizvodnju betona u građevinskom inženjerstvu, npr. prskani betoni, segmenti, obloge tunela
- Za proizvodnju betona u poljoprivrednoj izgradnji
- Za prefabrikovane elemente i proizvodnju betona na samom mestu ugradnje
- Za betonske saobraćajne površine
- Za ugradnju temelja i temeljnih ploča
- Za proizvodnju betona za sanacione radove
- Za ugradnju estriha

SAVETI ZA UGRADNJU

MC-Fibre Poly 31/12 Micro su mikro-polimerna vlakna na bazi polipropilena. Dodaju se u svež beton ili malter i zatim formiraju trodimenzionalnu, finu mrežu ojačanja u unutrašnjem preseku.

MC-Fibre Poly 31/12 Micro se posebno koriste u izgradnji većih prostora, jer skupljanje ili sleganje mogu uzrokovati mikro-pukotine, koje se mogu sprečiti u ranoj fazi.

Ugradnja:

MC-Fibre Poly 31/12 se dodaju na kraju procesa mešanja, kada su svi sastojci betona i maltera dodati. Na gradilištu, MC-Fibre Poly 31/12 Micro se dodaju direktno u mikser. Doziranje se vrši ručno tako što se vodorazgradive papirne kese ubacuju u mikser.

Za ravnomerno raspoređivanje vlakana u betonu i malterima, preporučuje se produženo vreme mešanja od approx. 5 minuta.

Doziranje:

Preporučeni opseg doziranja vlakana zasniva se na specifikacijama opštih tehnoloških pravila. Na primer, minimalna količina za obezbeđivanje duktilnosti ili kontrolu pucanja navedena je u EN 14487-1 Shotcrete. Navedeno se zasniva na teoretskim pristupima McKee-a u vezi sa prosečnim razmakom vlakana.

Preporučeno doziranje je 0.6 - 2.4 kg/m³ u zavisnosti od zahteva.

Ostale napomene:

Dodavanje MC-Fibre Poly 31/12 Micro ne zamenjuje mere za očvršćavanje betona i maltera. Specifikacije EN 13670 /DIN 1045-2 se moraju poštovati.

MC-Fibre Poly 31/12 Micro se mogu bezbedno koristiti u armiranom betonu, jer nisu poznati negativni efekti na armature i ne utiče na vezu između čelika i betona.

TEHNIČKE VREDNOSTI I KARAKTERISTIKE

Karakteristika	Jedinica	Vrednost	Napomena
Vrsta vlakna		Polimerno vlakno	Polipropilen
Ekvivalentni prečnik	mm	0.031	
Gustina	g/cm ³	0.91	
Preporučeno doziranje	kg/m ³	0.6 - 2.4	
Klasifikacija vlakna			acc. to EN 14889-2
Klasa		class Ia	
Dužina vlakna	mm	12	
Odnos vitkosti		387.1	
Tačka topljenja	°C	110	
Tačka paljenja	°C	280	
Linearna gustina	dtex	6.7	
Zatezna čvrstoća	N/mm ²	≥ 364	

Boja	bela
Oznaka vlakna	Mikrofiber, multifilament
Notifikovano telo	Bureau Veritas Certification, Iberia
Sertifikat o usklađenosti interne proizvodne kontrole	EP0211-12-CPR2011/02/27
Skladištenje	Može se čuvati u originalnim neotvorenim paketima na temperaturama između 5°C i 30°C u suvim uslovima najmanje 24 meseca.

Sigurnosne informacije

Obratite pažnju na sigurnosne informacije i savete date na nalepticama na pakovanju i sigurnosnim listovima.

Napomena: Informacije sadržane u ovom tehničkom listu temelje se na našem iskustvu i tačne su prema našem najboljem saznanju. Međutim, nisu obavezujuće. Treba se prilagoditi zahtevima individualnog projekta, specifičnoj primeni i lokalnim uslovima. Inženjer/projektant mora unapred proveriti specifične uslove primene i, ako se razlikuju od navedenih standardnih uslova, zahtevaće pojedinačno odobrenje. Tehnički saveti koje pružaju stručni konsultanti MC-a ne zamenjuju potrebu za pregledom planiranja od strane klijenta ili njegovih agenata u pogledu istorije zgrade ili građevine. U skladu s ovim preduslovom, odgovorni smo za tačnost ovih informacija u okviru naših uslova prodaje i isporuke. Preporuke naših zaposlenih koje odstupaju od podataka navedenih u našim tehničkim listovima za nas su obavezujuće samo ako su pismeno potvrđene. U svim slučajevima moraju se poštovati opšteprihvaćena pravila struke i prakse koje odražavaju trenutno stanje tehnike. Informacije navedene u ovom tehničkom listu vrede za proizvod koji je isporučila firma u zemlji koja je navedena u podnožju. Treba napomenuti da se podaci u drugim zemljama mogu razlikovati. Morate se pridržavati tehničkih listova proizvođa koji vrede za relevantnu državu. Najnoviji tehnički list primenjuje se uz isključivanje prethodnih, propisno zamenjenih verzija; datum izdavanja u podnožju mora se poštovati. Najnovija verzija dostupna je kod nas na zahtev ili se može preuzeti s naše web stranice. [2500024817]