

**Tehnički list proizvoda**

Izdanje 01.07.2019.  
 Identifikacijski broj:  
 021408021010000002  
 SikaFiber® PPM-18

# SikaFiber® PPM-18

## Polipropilenska vlakna za beton i mortove

**Opis proizvoda** SikaFiber® PPM-18 su neupletena polipropilenska vlakna dužine 18 mm za dodavanje u betone i mortove.

**Područja primjene** Primjenjiva su za sve tipove betona i mortova gdje se zahtijeva povećana otpornost na pojavu pukotina. Za nenosive konstrukcije, kao što su:

- Fasadne žbuke
- Betonske ploče i obloge
- Pločnici i sl.

**Karakteristike / prednosti**

- Preuzimanje unutarnjeg naprezanja uslijed stezanja
- Sigurno i jednostavno korištenje
- Poboljšava otpornost na habanje
- Smanjuje migraciju vode
- Poboljšana trajnost
- Smanjuje ljuštenje
- Povećana otpornost svježeg betona

### Podaci o proizvodu

**Boja** Bezbojan/bijela vlakna

**Pakiranje** 600 g u papirnoj vrećici topivoj u vodi (30 komada u kutiji)

### Skladištenje

**Uvjeti skladištenja / Rok trajanja** Neograničeno, ako se primjereno skladišti u neotvaranoj, originalnoj i neoštećenoj ambalaži, zaštićeno od direktnog sunca, u suhim uvjetima

### Tehnički podaci

**Kemijska osnova** 100 % čisti polipropilen

**Gustoća** 0.90 ± 0,02 kg/L

**Dužina** 18 mm ± 1 mm

**Promjer vlakna** 19,0 (± 3%) μ

**Vlačna čvrstoća** 450 ± 50 MPa

**Modul elastičnosti** 7 – 9 MPa

**Izduženje** Max. 13 %



## Informacije o sistemu

<b>Potrošnja</b>	Cca. 600 g (jedno pakiranje) za 1m <sup>3</sup> betona ili morta
<b>Metoda nanošenja / Miješanje</b>	<p>Dodati SikaFiber® PPM-18 direktno u mješalicu za vrijeme dodavanja ostalih sastojaka, prije miješanja visokim brojem okretaja.</p> <p>Vrijeme miješanja će se lagano produljiti dodavanjem SikaFiber® PPM-18. Temeljito izmiješati u trajanju od najmanje 5 minuta.</p> <p>Ne dodavati vlakna direktno u vodu.</p>
<b>Napomene o primjeni / Ograničenja</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Za postizanje dobrih rezultata potrebno je koristiti dobre betone ili mortove. Vlakna ne mogu poboljšati kvalitetu slabih betona ili mortova.</li><li>■ SikaFiber® PPM-18 mogu se koristiti u kombinaciji s drugim Sika® dodacima za proizvodnju betona ili mortova</li><li>■ SikaFiber® PPM-18 ne može se koristiti kao zamjena za statičko ojačanje armaturom, već dodatno ojačanje u cilju sprječavanja razvoja pukotina</li><li>■ SikaFiber® PPM-18 ne može se koristiti u smislu korištenja tanjih betonskih presjeka u odnosu na projektirane zahtjeve</li><li>■ Kada se koriste vlakna nije potrebno povećavati količinu vode</li></ul>

<b>Napomene</b>	Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.
<b>Lokalna ograničenja</b>	Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni tehnički list proizvoda za opis područja primjene.
<b>Zdravstvene i sigurnosne informacije</b>	<p>Ovaj proizvod je predmet, kako je definirano u članku 3 Uredbe (EZ) Br.1907/2006 (REACH). Ne sadrži sastojke koji se mogu osloboditi iz predmeta pod normalnim odnosno predviđenim uvjetima korištenja. Za stavljanje ovog proizvoda na tržište, transport ili korištenje prema članku 31 gore navedene Uredbe nije potreban Sigurnosno-tehnički list. Za sigurno korištenje poštivati upute dane u ovom Tehničkom listu proizvoda.</p> <p>Temeljem sadašnjih saznanja, ovaj proizvod ne sadrži SVHC (sastojke posebno zabrinjavajućih svojstava) navedene u Aneksu XIV REACH Uredbe ili na Listi kandidata objavljenoj od strane Europske Agencije za kemikalije u koncentracijama iznad 0.1 % (w/w).</p>
<b>Pravne napomene</b>	Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima u skladu sa Sika®-inim preporukama. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Korisnik proizvoda mora ispitati prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i svrhu. Sika® zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvaćaju na osnovu naših važećih uvjeta prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.



Sika Croatia d.o.o.  
Puškarićeva 77a  
10250 Zagreb-Lučko  
Hrvatska

Tel +385 1 6594 240  
Fax +385 1 6594 241  
sika.croatia@hr.sika.com  
www.sika.croatia.hr

