

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## SikaFiber® PPM-12

Polipropilenska mikrovlakna za beton i mortove

## OPIS

SikaFiber® PPM-12 su polipropilenska vlakna dužine 12 mm za dodavanje u betone i mortove.

## NAMJENE

Za većinu tipova nestrukturnih betona i cementne mortove gdje je potrebno smanjenje pojave pukotina zbog skupljanja:

- Temeljne ploče
- Estrisi
- Žbuke
- Predgotovljeni betonski elementi
- Strojne aplikacije (pumpa)
- Ekstrudirani beton
- Vanjska i unutarnja upotreba

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Sigurno i jednostavno korištenje
- Poboljšava trajnost
- Smanjuje pojavu pukotina uslijed skupljanja
- Smanjuje slijeganje i uvijanje
- Smanjuje propusnost
- Povećava otpornost na udarce
- Smanjuje pucanje pri visokim temperaturama

## ODOBRENJA / STANDARDI

CE Označeno, Izjava o svojstvima u skladu s EN 14889-2 – Polimerna vlakna za beton

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	100 % polipropilen	
Pakiranje	600 g u papirnoj vrećici (topiva u vodi).	
Izgled/Boja	Bijela / bezbojna vlakna	
Rok trajanja	24 mjeseca od datuma proizvodnje	
Uvjeti skladištenja	Skladištiti u neotvorenom i neoštećenom originalnom pakiranju pri temperaturama od + 5 °C do +30 °C.	
Gustoća	~0,91 g/cm <sup>3</sup>	
Dimenzije	Promjer	32 µm
	Dužina	12 mm
Deklaracija proizvoda	Klasa 1a: Mono vlakna	(EN 14889-2)
Talište	~160 °C	

# TEHNIČKE INFORMACIJE

Specifična vlačna čvrstoća

~30 cN/tex

## INFORMACIJE O PRIMJENI

Preporučeno doziranje

~600 g za 1 m<sup>3</sup> betona ili morta.

Za smanjenje pucanja pri visokim temperaturama 1000–2000 g za 1 m<sup>3</sup> betona ili morta

## OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

## VAŽNE NAPOMENE

- Za najbolje rezultate koristiti beton / mort dobre kvalitete.
- Vlakna ne poboljšavaju kvalitetu slabih betona ili mortova
- SikaFiber® PPM-12 vlakna su kompatibilna s Sika aditivima
- Ne koristiti za zamjenu strukturalnog čeličnog ojačanja

## EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

### UREDBA (EZ) BR 1907/2006 - REACH

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. 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).

#### Sika Croatia d.o.o.

Puškariceva 77a  
10250 Lučko  
Tel.: 01 6594 240  
Fax.: 01 6594 241  
sika.croatia@hr.sika.com  
www.sika-croatia.hr

#### Tehnički list proizvoda

SikaFiber® PPM-12  
Listopad 2022, Verzija 02.01  
021408021010000036

## INSTRUKCIJE O PRIMJENI

### RASPROSTIRANJE

Dodati vlakna zajedno s suhim agregatima, uz ravnomjerno rasprostiranje po cijeloj smjesi. Vlakna se mogu dodati i naknadno, što produljuje vrijeme miješanja radi pravilne raspodjele vlakana (kao orijentacija dodatno miješati 1 minutu za svaki 1m<sup>3</sup>). Ne dodavati vlakna direktno u vodu.

### LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

### PRAVNE NAPOMENE

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 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. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

SikaFiberPPM-12-hr-HR-(10-2022)-2-1.pdf