

# TEHNIČNI LIST

## SikaFiber® PPM-12

Polipropilenska mikro vlakna za beton in malto

### OPIS IZDELKA

SikaFiber® PPM-12 so monofilamentna polipropilenska mikro vlakna dolžine 12 mm za uporabo v betonu in malti.

### UPORABA

Vlakna SikaFiber® PPM-12 so primerna za uporabo v vseh vrstah betonov in malt kjer pojavljanje razpok ni zaželeno. Uporabljamo jih v nenosilnih konstrukcijah kot so:

- fasadni ometi
- betonske plošče in estrihi
- pločniki ipd.

### LASTNOSTI/PREDNOSTI

Glavne prednosti uporabe vlaken SikaFiber® PPM-12 v betonu so:

- prevzemanje notranjih napetosti ki se pojavljajo v betonu zaradi krčenja
- varna in enostavna uporaba
- izboljšana odpornost površine betona proti obrabi
- manjše kapilarno vpijanje vode
- izboljšana trajnost konstrukcije
- manj luščenja betona
- povečana odpornost svežega betona proti izsuševanju

### ODOBRITVE/STANDARDI

Proizvod je certificiran in ustreza zahtevam standarda SIST EN 14889-2:2006, tip 1A ter ima izdelano Izjavo o lastnostih in CE znak.

### INFORMACIJE O IZDELKU

#### KEMIJSKA OSNOVA

100% čisti polipropilen

#### EMBALAŽA

Vrečka 600g

#### BARVA

Brezbarvna/bela vlakna

#### ROK UPORABE

Rok trajanja je neomejen, če se skladišči v originalni neodprti in nepoškodovani embalaži, zaščiteno pred močno sončno svetlobo in vlago.

#### POGOJI ZA SHRANJEVANJE

Zaščititi pred močno sončno svetlobo in vlago

#### PORABA

Običajno: 1 vrečka (600g) za 1m<sup>3</sup> betona

### TEHNIČNI PODATKI

Tehnični list

SikaFiber® PPM-12

April 2018, verzija 02.01

Označevalna št.: 02 14 05 05 1000 0000077 1162

<b>GOSTOTA</b>	0,91 kg/dm <sup>3</sup>
<b>DOLŽINA</b>	12 ± 1 mm
<b>DEBELINA</b>	30-32 µm
<b>NOSILNOST</b>	6,5-7,0 g/denier – visoka nosilnost
<b>TALIŠČE</b>	170°C
<b>MODUL ELASTIČNOSTI</b>	3000-3500 MPa
<b>NATEZNI E-MODUL</b>	6 GPa
<b>NATEZNA TRDNOST</b>	470-550 MPa
<b>RAZTEZEK PRI PRETRGU</b>	20-25%

## INFORMACIJE O VGRADNJI

### NAVODILA ZA VGRADNJO

<b>NAVODILA ZA UPORABO</b>	<p>Za doseganje dobrih rezultatov je potrebno uporabiti kvalitetne betone oziroma malte. Vlakna ne morejo poboljšati kvalitete slabih malt</p> <p>Vlakna SikaFiber® PPM-12 se lahko uporabljajo skupaj z drugimi Sika dodatki za izdelavo malt in betonov.</p> <p>Vlakna SikaFiber® PPM-12 se ne smejo uporabljati kot zamenjava za statične ojačitve (armaturo) ampak le kot dodatek za preprečevanje pojavljanja razpok.</p> <p>Vlakna SikaFiber® PPM-12 se ne smejo uporabljati za zmanjšanje prereza betonskih konstrukcij glede na zahteve projektantov</p> <p>Ob uporabi vlaken ni potrebno povečevati količine vode v betonu</p>
<b>PORABA / DOZACIJA</b>	Običajno: 1 vrečka (600g) za 1m <sup>3</sup> betona
<b>NAČIN DODAJANJA</b>	<p>Vlakna SikaFiber® PPM-12 dodajamo neposredno v mešalec hkrati z ostalimi materiali, preden začnemo mešati material z visoko hitrostjo.</p> <p>Za enakomerno razporeditev vlaken po betonu oziroma malti čas mešanja nekoliko podaljšamo. Po 5 minutah mešanja bodo vlakna enakomerno vmešana v beton.</p> <p>Vlaken ne dodajamo neposredno v vodo.</p>
<b>ZDRUŽLJIVOST Z OSTALIMI DODATKI</b>	Vlakna SikaFiber® PPM-12 se lahko kombinirajo z vsemi ostalimi dodatki Sika.
<b>DRUGI DOKUMENTI</b>	-
<b>OMEJITVE</b>	-
<b>PODATKI O IZDELKU</b>	Vsi tehnični podatki, navedeni v tem podatkovnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.
<b>LOKALNE OMEJITVE</b>	Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.
<b>OKOLJE, ZDRAVJE IN</b>	Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši

---

**VARNOST**

varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije..

---

**PRAVNO OBVESTILO**

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o namestitvi in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo. Zgornjo izjavo o zavrnitvi odgovornosti bo morda treba prilagoditi specifični lokalni zakonodaji in predpisom. Spremembe izjave o zavrnitvi odgovornosti so mogoče izključno s soglasjem pravne službe podjetja Sika® v Baaru.

---

Sika d.o.o.  
Prevale 13  
1236 Trzin

Tel. +386 1 580 9€  
Fax +386 1 580 9€  
www.sika.si

**Tehnični list**

SikaFiber® PPM-12

April 2018, verzija 02.01

Označevalna št.: 02 14 05 05 1000 0000077 1162