

## TEHNIČNI LIST

## SikaFiber® PPM-6

Polipropilenska mikro vlakna za beton in malto

## OPIS IZDELKA

SikaFiber® PPM-6 so monofilamentna polipropilenska mikro vlakna dolžine 6 mm za uporabo v betonu in malti

## UPORABA

Primerna so za uporabo v vseh vrstah betonov in malt kjer pojavljanje razpok ni zaželeno. Uporabljamo jih v nenosilnih konstrukcijah kot so:

- Talne plošče
  - Estrihi in preplastitve
  - Ometi in malte
- prefabricirani betonski elementi
- brizgani beton
- ekstrudirani betoni
- aplikacije v zaprtih prostorih in na odprtem

## LASTNOSTI/PREDNOSTI

- varna in enostavna uporaba
  - izboljšanje trajnosti
- zmanjšanje nevarnosti nastanka razpok zaradi plastičnega krčenja in krčenja zaradi sušenja
  - zmanjšanje plastičnih posedkov
  - zmanjšanje prepustnosti betona
  - zmanjšanje vihanja robov betonskih plošč
  - povečanje udarne odpornosti
  - zmanjšanje luščenja betona pri visokih temperaturah

## ODOBRITVE/STANDARDI

CE znak in Izjava o lastnostih po SIST EN 14889-2:2006 – Vlakna za beton – 2. del: Polimerna vlakna  
BBG Brandprüfbericht skladno s smernico ÖBV "Erhöhter baulicher brandschutz für unterirdische Verkehrs-bauwerke aus Beton"

## INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	100 % polipropilen	
Embalaža	vrečka 600 g	
Videz/barva	brezbarvna vlakna	
Rok uporabe	24 mesecev od dneva proizvodnje	
Pogoji za shranjevanje	Izdelek mora biti skladiščen v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži v suhih pogojih okolja pri temperaturah med +5 °C in +35 °C. Vedno upoštevajte navodila na pakiranju.	
Gostota	0,91 g/cm <sup>3</sup>	
Dimenzije	Premer	18 µm
	Dolžina	6 mm
Izjava o izdelku	Razred 1a: Monofilamentna	(EN 14889-2)
Tališče	160 °C	

# TEHNIČNI PODATKI

Specifična natezna trdnost	31 cN/tex
Priporočeni odmerek	običajno 600 g na m <sup>3</sup> betona. Za zmanjšanje luščenja pri visokih temperaturah 1200 g na m <sup>3</sup> betona

## PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

## OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

## OMEJITVE

- Za doseganje dobrih rezultatov je potrebno uporabiti kvalitetne betone oziroma malte.
  - Vlakna ne morejo poboljšati kvalitete slabih malt.
- vlakna SikaFiber® PPM-6 se lahko uporabljajo skupaj z drugimi Sika dodatki za izdelavo malt in betonov.
  - vlakna SikaFiber® PPM-6 se ne smejo uporabljati kot zamenjava za statične ojačitve (jekleno armaturo)

## NAVODILA ZA VGRADNJO

### ODMERJANJE

- Vlakna je potrebno dodati v agregat in jih v mešalcu mešati brez dodane vode toliko časa, da se enakomerno razporedijo po betonu.
  - Vlakna lahko dodajamo tudi na koncu mešanja. Čas mešanja je potrebno podaljšati, da zagotovimo enakomerno razporeditev vlaken (praviloma 1 dodatno minuto za vsak 1m<sup>3</sup> betona).
  - Ne dodajajte vlaken neposredno v zamesno vodo.

## LOKALNE OMEJITVE

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.

Sika d.o.o.  
Prevale 13  
1236 Trzin, Slovenija  
Tel: +386 580 95 34  
Fax: +386 580 95 33  
www.sika.si

Tehnični list  
SikaFiber® PPM-6  
Oktober 2020, Verzija 02.02  
021408021010000113

## PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji 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. Upabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

SikaFiberPPM-6-sl-SI-(10-2020)-2-2.pdf