

TEHNIČNI LIST

SikaFiber® PPM-12

Polipropilenska mikro vlakna za beton in malto

OPIS IZDELKA

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

UPORABA

Za večino nekonstrukcijskih betonov in cementnih malt, kjer se je potrebno izogniti razpokam zaradi krčenja:

- Talne plošče
- Estrihi in preplastitve
- Malte in ometi
- Prefabricirani elementi
- Torkret betoni
- Ekstrudiran beton
- Notranji in zunanji elementi

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	100 % polipropilen	
Embalaža	vrečke 600 g ali 150 g.	
Površinski izgled - 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 pri temperaturah od +5°C do +30°C.	
Gostota	~0,91 g/cm ³	
Izjava o lastnostih	Razred 1a: Monofilamentna	(SIST EN 14889-2)
Dimenzije	Debelina	32 µm
	Dolžina	12 mm
Tališče	~160 °C	

TEHNIČNI PODATKI

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Enostavna in varna uporaba
- Izboljšana trajnost
- Manj razpok zaradi plastičnega krčenja in krčenja zaradi sušenja
- Manjši posedki svežega betona
- Zmanjšana prepustnost
- Manjše vihanje betona
- Boljša udarna odpornost betona
- Manjše luščenje betona pri visokih temperaturah

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

CE oznaka in Izjava o lastnostih po SIST EN 14889-2 – Polimerna vlakna za uporabo v betoni in malti

INFORMACIJE O VGRADNJI

Priporočeni odmerek

~600 g ali 900 g na m³ betona.Za zmanjšanje luščenja pri visokih temperaturah 1000–2000 g na m³ 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.

OMEJITVE

- Najboljše rezultate dosežemo z uporabo kakovostnih betonov / malt
- Vlakna ne izboljšajo kvalitete slabih betonov ali malt
- Vlakna SikaFiber® PPM-12 so kompatibilna z ostalimi dodatki Sika
- Ne uporabljajte kot zamenjavo za konstrukcijsko jekleno armaturo

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

UREDBA (ES) ŠT. 1907/2006 – REACH

Pri izdelku gre za izdelek, kot je opredeljen v 3. členu Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH). Izdelek ne vsebuje nobenih snovi, ki bi se lahko sprostile pod normalnimi ali predvidenimi pogoji uporabe. Za prodajo, prevoz ali uporabo izdelka ni potreben varnostni list skladno z 31. členom iste Uredbe. Za varno uporabo upoštevajte podatke v tem tehničnem listu. Skladno z našimi najnovejšimi dognanji izdelek ne vsebuje SVHC snovi (snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost), ki so navedene v Prilogi XIV Uredbe REACH ali na kandidatnem seznamu snovi, ki ga je izdala Evropska agencija za kemikalije, v koncentracijah nad 0,1 % (w/w).

NAVODILA ZA VGRADNJO

ODMERJANJE

Vlakna dodajajte v suh agregat da se lahko med mešanjem dobro porazdelijo po betonu.

Vlakna lahko dodajamo na koncu mešanja, vendar moramo v tem primeru podaljšati čas mešanja da zagotovimo enakomerno porazdeljenost vlaken po betonu (približno 1 dodatna minuta za vsak 1m³). 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 in pogoje uporabe.

Fax: +386 1 580 95 33

www.sika.si



Tehnični list

SikaFiber® PPM-12

November 2025, Verzija 02.03

021408021010000036

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. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

SikaFiberPPM-12-SI-SI-(11-2025)-2-3.pdf