

## TEHNIČNI LIST

## SikaCem® Fiber-12

Polimerna vlakna za beton in malto

## OPIS IZDELKA

SikaCem® Fiber-12 so 12 mm dolga monofilamentna polipropilenska vlakna za uporabo v betonu in maltah.

## UPORABA

SikaCem® Fiber-12 se uporablja v vseh vrstah betonskih in cementnih malt, kjer se zahteva povečana odpornost na nastanek razpok.

Za uporabo pri nenosilnih konstrukcijah, na primer:

- Talne plošče in estrihi
- Malte in ometi
- Betonske plošče in preplastitve
- Površine za pešce

## LASTNOSTI/PREDNOSTI

Prednosti SikaCem® Fiber-12 vključujejo, vendar niso omejene na:

- Zmanjšano nastajanje razpok v malti in betonu
- Izboljšano stabilnost sveže malte/betona, manj segregacije/krvavenja
- Povečano odpornost na udarce pri strjujoči se malti/betonu
- Izboljšano trajnost
- Povečano odpornost na obrabo in manjše luščenje
- Enostavnost uporabe

## ODOBRITVE/STANDARDI

Ustreza zahtevam EN 14889-2

## INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Polipropilen	
Embalaža	Vreče po 150 g (škatle po 120 vreč)	
Videz/barva	Prozorna vlakna	
Rok uporabe	5 let od datuma izdelave, hranite v neodprti, nepoškodovani originalni embalaži.	
Pogoji za shranjevanje	Izdelek hranite, pri temperaturah med +5 °C in +30 °C. hranite v suhem prostoru, zaščiteno pred vlago, UV žarki, direktno sončno svetlobo in zmrzaljo.	
Gostota	~0.9 g/cm <sup>3</sup>	
Dimenzije	Premer	32 μm
	Dolžina	12 mm

## INFORMACIJE O VGRADNJI

Priporočeni odmerek	Za malto	1 vreča SikaCem® Fiber-12 na 2 x 25 kg vreče cementa
	Za beton	1 vreča SikaCem® Fiber-12 na 3 x 25 kg vreče cementa
Opomba: Za določitev točne količine vlaken za posamezni namen uporabe je potrebna izvedba predhodnih preiskav. Za več informacij in nasvet se obrnite na Sikino tehnično službo.		
Združljivost	SikaCem® Fiber-12 se lahko kombinira s številnimi drugimi Sikinimi izdelki. Opomba: Preden združite izdelke v specifične mešanice, vedno opravite preskuse in se obrnite na Sikino tehnično službo za informacije in nasvete o posebnih kombinacijah.	
Doziranje	SikaCem® Fiber-12 se doda neposredno v mešalnik in temeljito premeša pred dodajanjem vode. Če se SikaCem® Fiber-12 lahko doda samo v mokro malto/beton, je treba čas mešanja povečati, da zagotovimo homogeno porazdelitev vlaken v mešanici.	

### OMEJITVE

SikaCem® Fiber-12 se ne sme uporabljati kot zamenjava jeklene armature.

Upoštevati je treba pravila dobre prakse (v zvezi s proizvodnjo, vgrajevanjem in nego betona). Upoštevajte ustrezne standarde.

### 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.

### 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.

### 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.

### 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.

#### Sika d.o.o.

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

#### Tehnični list

SikaCem® Fiber-12  
November 2019, Verzija 01.01  
021408021010000126

SikaCemFiber-12-sl-SI-(08-2019)-1-1.pdf