

TEHNIČNI LIST

SikaCem® Fiber-12

Polipropilenska mikro vlakna za beton in malto

OPIS IZDELKA	SikaCem® Fiber-12 so monofilamentna polipropilenska mikro vlakna dolžine 12 mm za uporabo v betonu in malti.
UPORABA	Vlakna SikaCem Fiber-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 SikaCem Fiber-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 150g
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 (150g) za 50 kg cementa
TEHNIČNI PODATKI	

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

INFORMACIJE O VGRADNJI

NAVODILA ZA VGRADNJO

NAVODILA ZA UPORABO	Za doseganje dobrih rezultatov je potrebno uporabiti kvalitetne betone oziroma malte. Vlakna ne morejo poboljšati kvalitete slabih malt. Vlakna SikaCem Fiber-12 se lahko uporabljajo skupaj z drugimi Sika dodatki za izdelavo malt in betonov. Vlakna SikaCem Fiber-12 se ne smejo uporabljati kot zamenjava za statične ojačitve (armaturo) ampak le kot dodatek za preprečevanje pojavljanja razpok. Vlakna SikaCem Fiber-12 se ne smejo uporabljati za zmanjšanje prereza betonskih konstrukcij glede na zahteve projektantov. Ob uporabi vlaken ni potrebno povečevati količine vode v betonu.
PORABA / DOZACIJA	Običajno: 1 vrečka (150g) za 50 kg cementa
NAČIN DODAJANJA	Vlakna SikaCem Fiber-12 dodajamo neposredno v mešalec hkrati z ostalimi materiali, preden začnemo mešati material z visoko hitrostjo. Za enakomerno razporeditev vlaken po betonu oziroma malti čas mešanja nekoliko podaljšamo. Po 5 minutah mešanja bodo vlakna enakomerno vmešana v beton. Vlaken ne dodajamo neposredno v vodo.
ZDRUŽLJIVOST Z OSTALIMI DODATKI	Vlakna SikaCem Fiber-12 se lahko kombinirajo z vsemi ostalimi dodatki Sika.
DRUGI DOKUMENTI	-
OMEJITVE	-
PODATKI O IZDELKU	Vsi tehnični podatki, navedeni v tem podatkovnem 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	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 rokovanje 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 95
Fax +386 1 580 95
www.sika.si

Tehnični list

SikaCem® -Fiber-12

April 2018, verzija 02.01

Označevalna št.: 02 xxxxxxxxxxxxxxxx