BUILDING TRUST

TEHNIČNI LIST

SikaFiber® Force-60

Sintetična makro vlakna za beton in brizgani beton

OPIS IZDELKA

SikaFiber® Force-60 so sintetična makro vlakna za konstrukcijsko uporabo v betonu in brizganem betonu.

UPORABA

SikaFiber® Force-60 vlakna so primerna za dodajanje v brizgani beton in na mestu vgrajen beton.

- Običajno jih uporabljamo pri naslednjih aplikacijah:
- brizgani beton za stabilizacijo brežin v tunelogradnji in rudarstvu
- brizgani beton za stabilizacijo hribin in zemljin
- brizgani beton za začasno stabilizacijo
- nadomeščanje klasične jeklene armature pri brizganih betonih
- talne plošče
- izvedba vlaknasto armiranih temeljev
- prefabricirani betonski elementi
- uporaba v betonih kjer se zahteva visoka abrazijska odpornost

LASTNOSTI/PREDNOSTI

Z dodatkom SikaFiber® Force-60 lahko dosežemo sledeče lastnosti:

- povečano žilavost brizganega betona
- sposobnost premoščanja razpok tudi pri širokih razpokah
- povečano trajnost zahvaljujoč povečani kemijski odpornosti
- površine betona brez madežev rje

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

Proizvod je certificiran in ustreza zahtevam standarda SIST EN 14889-2:2006 ter ima izdelano Izjavo o lastnostih in CE oznako.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Poliolefin
Embalaža	Šopi vlaken oviti v vodotopno plastiko, polnjeni v vodotopne papirnate vreče po 5 kg ali v 400 kg big bag
Površinski izgled - barva	Bela ravna vlakna z vtisnjenim profilom
Rok uporabe	24 mesecev od datuma izdelave, hranjen v neodprti, nepoškodovani originalni embalaži.
Pogoji za shranjevanje	Hranite pri temperaturah med 5°C in 30°C. Zaščitite pred direktno sončno svetlobo, vlago zmrzaljo in umazanijo.
Gostota	~0,91 kg/l
Dimenzije	dolžina: ~ 60 mm, ekvivalentni prerez ~84 mm
Tališče	~170 °C

TEHNIČNI PODATKI

Navodila za betoniranje	Pri uporabi vlaken SikaFiber® Force-60 je potrebno slediti pravilom dobre gradbene prakse, še posebej kar se tiče mešanja in vgrajevanja betona. Pred začetkom del se priporoča izvedba poskusnih polj, še posebej pri uvedbi novih mešanic ali novih betonskih komponentah. Sveži beton je potrebno pravilno negovati in začeti z nego čim prej po koncu betoniranja.	
čas mešanja betona	Za zanesljivo zagotavljanje homogene porazdelitve vlaken v betonu, je smiselno pri večjih količinah vlaken (>6 kg/m3) podaljšati čas mešanja.	
Natezna trdnost	~430 MPa (~48 cN/tex)	(EN 10002-1, hitrost raztezanja: 7 %/min)
Natezni modul elastičnosti	~6 GPa	(EN 10002-1, hitrost raztezanja: 7 %/min)
Priporočeni odmerek	3 – 10 kg/m3 betona	
Doziranje	Na betonarni priporočamo dodajanje vlaken SikaFiber® Force-60 v betonski mešalnik skupaj z agregatom. Vlakna lahko dodajamo tudi v avtomešalnik. V tem primeru podaljšamo čas mešanja za najmanj 1 minuto 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.

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).

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.

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 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.

Sika d.o.o.
Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel.: +386 1 580 95 34
Fax: +386 1 580 95 33
www.sika.si