

SikaFiber® Force 50

Makrosintetička vlakna za beton

Construction

Opis proizvoda

SikaFiber® Force 50 su makrosintetička vlakna koja se ekstrudiraju, utiskuju a zatim seku na potrebne dužine za široki spektar primena u betoniranju. Vlakna mogu da se koriste za ugradnju u gotovi beton, prefabrikovane betonske elemente i prskani (torkret) beton, za nadzemne i podzemne površine. Utiskivanje poboljšava vezu unutar betona i tako se smanjuje izvlačenje (pull-out) i unapređuju performanse betona.

Makrosintetičko vlakno je izrađeno da zameni tradicionalnu čeličnu armaturu, sa prednostima kao što su povećane performanse, smanjenje troškova i prednosti u oblasti zdravlja i bezbednosti.

Upotreba

SikaFiber® Force 50 se koristi za mnoge građevinske konstrukcije:

- Unutrašnje podne ploče
- Spoljašnje čvrste podloge i trotoari
- Prefabrikovani betonski elementi
- Poljoprivredne površine
- Beton za morskou obalu i zaštitu obale
- Mlazni beton

Karakteristike / Prednosti

SikaFiber® Force 50 povećava žilavost betona i smanjuje potrebu za čeličnim mrežama kada se koristi odgovarajući oblik i preporučena veličina.

- Može da se koristi kao alternativa čeličnoj armaturi
- Lakše i bezbednije za rukovanje od čelika
- Smanjuje se vreme gradnje
- Kamioni mogu da ispuštaju gotove betonske smese na ivicu betona
- SikaFiber® Force 50 ne može pogrešno da se postavi
- Nema potrebe da se seče, pričvršćuje i postavlja čelična mreža
- Smanjeno habanje pumpi za beton
- Smanjuje se ugljenični otisak
- Ne rđa niti korodira
- Trodimenzionalni sistem armature (ojačanja)

Ispitivanja

Odobrenja / Standardi

Standard EN 14889-2:2006 i izdati Sertifikat br. 533591



Podaci o proizvodu

Fizički oblik proizvoda

Izgled / Boja	Prirodna boja
Pakovanje	Vreće od 5 kg

Skladištenje

Uslovi skladištenja / Rok trajanja	SikaFiber® Force 50 skladišti se na čistim površinama, u suvim uslovima, pokriveno i daleko od mogućih oštećenja.
------------------------------------	---

Tehnički podaci

Vrsta vlakna	Makro Monofilament
Dužina	50 mm
Apsorpcija	Nema apsorpcije
Gustina	0.91
Električna provodljivost	Niska
Otpornost na alkalije, kiseline i soli	Visoka
Tačka omekšavanja (Tačka topljenja)	164°C

Način primene

Mešanje materijala	<p>SikaFiber® Force 50 najbolje se disperguje (raspršuje) kada se doda u električnu ili sličnu mešalicu za beton pre ispuštanja betona u kamion.</p> <p>Predlažemo da se pre upotrebe vlakna obratite predstavniku Sika kompanije kako bismo zajedno razgovarali o željenoj metodi mešanja.</p>
Uslovi primene / Ograničenja	<p>Prilikom korišćenja SikaFiber® Force 50 mora se uzeti u obzir odgovarajuća projektovana mešavina i ispitati lokalne izvore materijala.</p> <p>Preporučuje se podrška Sika Tehničke službe.</p>

Napomene

Sve tehničke informacije navedene u ovom Tehničkom listu bazirane su na laboratorijskim ispitivanjima. Realne vrednosti mogu varirati pod uticajima koji su van naše kontrole.

Lokalni propisi

Obratiti pažnju da se u zavisnosti od određenih lokalnih propisa osobine ovog proizvoda mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Potrebno je konsultovati lokalni tehnički list proizvoda za tačan opis oblasti primene.

Zdravstvene i bezbednosne informacije

Korisnici mogu naći informacije i savete o bezbednosnim propisima, primenama i skladištenju hemijskih proizvoda u najnovijem Bezbednosnom listu koji sadrži fizičke, toksikološke i ekološke informacije uz bezbednosne procedure.

Pravna pouka

Informacije, a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima i u okviru roka trajanja. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu podesnosti za prodaju ili pogodnosti za specifičnu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Prava svojine trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine podležu našim tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem Tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.



Sika doo
Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija

Telefon: +381 22 2155 777
Faks: +381 22 2155 780
www.sika.rs