

TEHNIČKI LIST

SikaWrap® FX-50 C

Karbonski konektor, uže od karbonskih vlakana namenjeno za ojačanje konstrukcija, povezivanje i ankerisanje SikaWrap® sistema

OPIS PROIZVODA

SikaWrap® FX-50 C je strukturalno uže od karbonskih vlakana u jednom pravcu (karbonski konektor), upakovano u plastičnu foliju. Koristi se za povezivanje i ankerisanje SikaWrap® karbonskih i staklenih platana. Ovaj proizvod se takođe koristi i za NSM (Near Surface Mounted) metodu ojačanja i konzolna sidrenja.

UPOTREBA

SikaWrap® FX-50 C se može koristiti samo od strane obučениh pojedinaca.

Ovaj proizvod se koristi za:

- Ankerisanje SikaWrap® platana
- NSM (Near Surface Mounted) ojačanja konzolnih nosača
- Povezivanje SikaWrap® platana
- NSM (Near Surface Mounted) metodu ojačanja
- Strukturalna ojačanja konstrukcija

Obratiti pažnju:

- Odgovorni projektant konstrukcije mora biti konsultovan za bilo kakve statičke proračune.
- Ovaj proizvod se može koristiti samo od strane obučениh pojedinaca.

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Uže se isporučuje u jednom neprekidnom koturu bez potrebe za naknadnim spajanjem vlakana
- Sprečava delaminaciju SikaWrap® platana na ivicama prilikom ojačanja na smicanje
- Pogodan za teško pristupačna mesta
- Napravljen od 100 % trajnih karbonskih vlakana
- Višenamenska upotreba
- Otporan na koroziju
- Instalacija pomoću standardne opreme za ankerisanje
- Minimalni radovi prilikom probijanja otvora za ankerisanje

INFORMACIJE O ZAŠTITI ŽIVOTNE SREDINE

- U skladu sa LEED v4 MR credit: Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients (opcija 2)

ODOBRENJA / STANDARDI

- National Technical Assessment Sika CarboDur® kit, ITB, No. ITB-KOT-2019/0415 v.1
- Technical Agreement, CTPC, No. 016-011401-2019
- Technical Approval Sika CarboDur, Nr. IBDiM-KOT-2019-0361 v.2
- Technical Approval, CSTB, Avis Technique 3.3/19-1005_V1

INFORMACIJE O PROIZVODU

Građa	Orijentacija vlakana	0° (podužna, u jednom smeru)
	Osnovna podužna vlakna	obložena plastičnom folijom Crna karbonska vlakna
Pakovanje	Dužina rolne	25 m rolna na plastičnom koturu
	Pogledati trenutni cenovnik za dostupna pakovanja.	

Tehnički list

SikaWrap® FX-50 C

Februar 2024, Verzija 05.01

020206020040000008

Rok trajanja	5 godina od datuma proizvodnje	
Uslovi skladištenja	Čuvati u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju u suvim uslovima na temperaturama između +5 °C i +35 °C. Pogledati uputstva istaknuta na pakovanju.	
Poprečni presek	Suva karbonska vlakna	~28 mm ²
Masa po dužini	Suva karbonska vlakna	~50 g/m
Gustina suve tkanine	1,82 g/cm ³	

TEHNIČKI PODACI

Modul elastičnosti suve tkanine	240 kN/mm ²	(ISO 10618)
Čvrstoća suve tkanine pri zatezanju	4000 N/m ²	(ISO 10618)
Izduženje pri lomu suve tkanine	1,60%	(ISO 10618)
Površina poprečnog preseka laminirane tkanine	~28 mm ²	
Čvrstoća pri zatezanju laminirane tkanine	Srednja vrednost ~2000 N/mm ²	(EN 2561)
	Sve vrednosti se odnose na projektovanu nominalnu debljinu i projektovani nominalni poprečni presek.	
Modul elastičnosti laminirane tkanine pri zatezanju	Srednja vrednost ~230 kN/mm ²	(EN 2561)
	Sve vrednosti se odnose na projektovanu nominalnu debljinu i projektovani nominalni poprečni presek.	

INFORMACIJE O SISTEMU

Struktura sistema	Smole za impregnaciju / laminaciju	Sikadur®-300 Sikadur®-52 Injection Normal
	Smole za ankerisanje	Sikadur®-330 Sika AnchorFix®-3001 Sika AnchorFix®-3030
	Platno za strukturalno ojačanje	SikaWrap® platna od karbonskih ili staklenih vlakana
Struktura sistema koja je opisana u tabeli se ne sme menjati. Pogledati odgovarajući tehnički list proizvoda i odgovarajuću metodologiju izvođenja.		

INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja	Smola za impregnaciju	110–150 g/m
-----------	-----------------------	-------------

NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

DODATNE

NAPOMENE/DOKUMENTACIJA

Obavezno pogledati dole navedene Metodologije izvođenja:

- 850 41 09 Metodologija izvođenja SikaWrap® FX-50 C karbonskih konektora
- 850 41 02 Metodologija izvođenja SikaWrap® ručni "suvi" postupak
- 850 41 03 Metodologija izvođenja SikaWrap® ručni "mokri" postupak
- 850 41 04 Metodologija izvođenja SikaWrap® mašinski "mokri" postupak

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Zakon o hemikalijama („Sl. glasnik RS”, br. 36/09,
88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)

UPUTSTVA ZA PRIMENU

PRIMENA

VAŽNO

Primena od strane obučениh lica

Primena ovog proizvoda mora biti sprovedena samo od strane izvođača koji je obučен i odobren od strane kompanije Sika. Izvođač takođe mora imati iskustvo u primenama sličnih proizvoda.

VAŽNO

Nije dozvoljena zamena zvanično odobrenih komponentih sistema drugim.

SikaWrap® platna se lepe i impregniraju Sikadur® lepkovima i smolama kako bi se osiguralo maksimalno prijanjanje i trajnost. Da bi se održala i osigurala potpuna kompatibilnost sistema, ne treba zamenjivati zvanično odobrene komponente sistema drugim. SikaWrap® FX-50 C može da se seče posebnim makazama. Obavezno pogledati relevantne Sika Metodologije izvođenja za instalaciju SikaWrap® FX-50 C karbonskih konektora, kao i za impregnaciju ili laminaciju karbonskih platana:

- 850 41 09 Metodologija izvođenja SikaWrap® FX-50 C karbonskih konektora
- 850 41 02 Metodologija izvođenja SikaWrap® ručni “suvi” postupak
- 850 41 03 Metodologija izvođenja SikaWrap® ručni “mokri” postupak
- 850 41 04 Metodologija izvođenja SikaWrap® mašinski “mokri” postupak

Nanošenje naknadnih slojeva preko SikaWrap® platana

Napomena: SikaWrap® platna mogu se prekriti materijalima na bazi cementa ili drugim premazima iz estetskih ili zaštitnih razloga. Izbor sistema zavisi od izloženosti i specifičnih projektnih zahteva. Za dodatnu UV zaštitu izloženih površina koristiti Sikagard®-550 W Elastic, Sikagard® ElastoColor-675 W ili Sikagard®-680 S.

Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija
Tel: +381 22 2155 777
www.sika.rs

Tehnički list

SikaWrap® FX-50 C
Februar 2024, Verzija 05.01
020206020040000008

LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

PРАВNA 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. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne 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.

SikaWrapFX-50C-sr-RS-(02-2024)-5-1.pdf