

## SikaWrap®-FX-50C

Uže od karbonskih vlakana za konstrukcijsko povezivanje i sidrenje SikaWrap® sustava za ojačanje

<b>Opis proizvoda</b>	SikaWrap® FX-50C je uže od karbonskih vlakana u jednom smjeru, unutar plastične omotnice, koje služi kao konektor za sidrenje SikaWrap® tkanine.
<b>Područje primjene</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Sidrenje SikaWrap® tkanina od karbonskih i staklenih vlakana u beton i žiđe</li><li>■ Povezivanje SikaWrap® tkanina od karbonskih ili staklenih vlakana kroz betonske ili zidane konstrukcije</li><li>■ Fleksibilni sustav ojačanja u površinskim urezima (NSM)</li></ul>
<b>Karakteristike / Prednosti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Karbonsko vlakno, otporno na koroziju, trajno</li><li>■ Višenamjensko</li><li>■ Laka ugradnja</li></ul>
<b>Tip vlakana</b>	Karbonska vlakna
<b>Sastav</b>	Snop karbonskih vlakana u jednom smjeru unutar plastične omotnice
<b>Pakiranje</b>	25m na plastičnom kolutu u kartonskoj kutiji
<b>Uvjeti skladištenja</b>	Neograničeno, pod uvjetom da nije izložen direktno suncu (UV zrakama), u suhim uvjetima i pri temperaturi od maks. 50°C. Transport samo u originalnom pakiranju, ili alternativno adekvatno zaštićen od mehaničkog oštećenja.

### Tehnički podaci

<b>Težina</b>	≥ 50 g/m (udio karbonskih vlakana)
<b>Poprečni presjek vlakana</b>	≥ 28 mm <sup>2</sup> (na bazi udjela vlakana)
<b>Gustoća vlakana</b>	1.82 g/cm <sup>3</sup>

### Mehaničke / Fizičke karakteristike

<b>Karakteristike suhih vlakana</b>	Vrijednosti u uzdužnom smjeru vlakana (prema ASTM D 4018)		
	Vlačni modul elastičnosti	Minimalna vrijednost	240.000 N/mm <sup>2</sup>
	Vlačna čvrstoća	Minimalna vrijednost	4.000 N/mm <sup>2</sup>
	Izduženje pri slomu		≥ 1.6 %
<b>Karakteristike kompozita</b>	Vrijednosti u uzdužnom smjeru vlakana		
	Smola za impregniranje		Sikadur®-300, Sikadur®-300 ili Sikadur®-52 LP
	Vlačni modul elastičnosti (odnosi se na poprečni presjek vlakana)		230 kN/mm <sup>2</sup>
	Vlačna čvrstoća (odnosi se na poprečni presjek vlakana)		2100 N/mm <sup>2</sup>



## Informacije o sustavu

<b>Struktura sustava</b>	<p>Navedene komponente sustava i konfiguracija mora se u potpunosti poštivati i ne smije se mijenjati.</p> <p>Impregnacija: Sikadur<sup>®</sup>-330, Sikadur<sup>®</sup>-52 N ili Sikadur<sup>®</sup>-52 LP.</p> <p>Smola za sidrenje: Sikadur<sup>®</sup>-330 ili AnchorFix<sup>®</sup>-3+</p> <p>Tkanina za ojačanje: SikaWrap<sup>®</sup> tkanina od karbonskih ili staklenih vlakana</p> <p>Ugrađeni kompozit će imati promjer od oko 10mm</p> <p>Detaljniji podaci o Sikadur-330, Sikadur<sup>®</sup>-300, Sikadur<sup>®</sup>-52 N ili Sikadur<sup>®</sup>-52 LP i AnchorFix<sup>®</sup>-3+, zajedno sa podacima o primjeni smole i tkanine, mogu se naći u zadnjoj verziji Tehničkog Lista i Method Statement-u SikaWrap<sup>®</sup> suhog postupka ugradnje (Ref. 850 41 02), SikaWrap<sup>®</sup> mokrog postupka ugradnje (Ref. 850 41 03) i ugradnji SikaWrap<sup>®</sup> FX (Ref. 850 41 09),</p>
--------------------------	---

## Detalji primjene

<b>Potrošnja</b>	<p>Impregnacija sidra: 25 – 30 g/100 mm</p> <p>SikaWrap<sup>®</sup> tkanine: Pogledajte zadnju verziju Tehničkog Lista proizvoda</p>
<b>Svojstva podloge</b>	<p>Minimalna vlačna čvrstoća betona: 1,0 N/mm<sup>2</sup> ili prema specifikacijama projekta</p> <p>Za detaljnije informacije pogledajte Method Statement za SikaWrap<sup>®</sup> FX (Ref. 850 41 09), Method Statement za SikaWrap<sup>®</sup> "suhi" postupak ugradnje (Ref. 850 41 02), SikaWrap<sup>®</sup> "mokri" postupak ugradnje (Ref. 850 41 03) ili SikaWrap<sup>®</sup> strojni "mokri" postupak ugradnje (Ref. 850 41 04).</p>
<b>Priprema podloge</b>	<p><i>Beton i ziđe:</i></p> <p>Podloge moraju biti zdrave, suhe, čiste i bez skramice, leda, lokvi vode, masti, ulja, starih premaza i nevezanih dijelova.</p> <p>Beton se treba očistiti i pripremiti kako bi se uklonila skramica i onečišćenja, te otvorila površina.</p> <p><i>Sanacije i izravnavanje:</i></p> <p>Ako se mora ukloniti zaštitni sloj betona male čvrstoće ili oštećen karbonatizacijom ili ako je potrebno izravnavanje površine, može se primijeniti slijedeći sustav:</p> <p>Materijali za konstruktivnu sanaciju: Sikadur<sup>®</sup>-41 epoksidni reparaturni mort, Sikadur<sup>®</sup>-30 ljepilo ili Sika<sup>®</sup> MonoTop<sup>®</sup>-412 (horizontalno, vertikalno, u podgledu).</p> <p>(Detalji o primjeni i ograničenjima nalaze se u odgovarajućem Tehničkom Listu proizvoda).</p> <p>Za detaljnije informacije pogledajte Method Statement za SikaWrap<sup>®</sup> FX (Ref. 850 41 09), Method Statement za SikaWrap<sup>®</sup> "suhi" postupak ugradnje (Ref. 850 41 02), SikaWrap<sup>®</sup> "mokri" postupak ugradnje (Ref. 850 41 03) ili SikaWrap<sup>®</sup> strojni "mokri" postupak ugradnje (Ref. 850 41 04).</p>

## Uputstva za uporabu

<b>Postupak primjene / Alat</b>	<p>SikaWrap<sup>®</sup> FX se može rezati sa specijalnim škarama.</p> <p>Za detaljnije informacije pogledajte Method Statement za SikaWrap<sup>®</sup> FX (Ref. 850 41 09), Method Statement za SikaWrap<sup>®</sup> "suhi" postupak ugradnje (Ref. 850 41 02), SikaWrap<sup>®</sup> "mokri" postupak ugradnje (Ref. 850 41 03) ili SikaWrap<sup>®</sup> strojni "mokri" postupak ugradnje (Ref. 850 41 04).</p>
---------------------------------	--

<b>Napomene pri ugradnji / Ograničenja</b>	<p>Ugradnju smiju vršiti samo iskusni i školovani izvođači.</p> <p>Postupak ojačanja je konstrukcijski i mora se velika pažnja posvetiti kada se odabiru izvođači sa iskustvom.</p> <p>Napomene i ograničenja navedena u Method Statement-u za SikaWrap® FX (Ref. 850 41 09) moraju se uzeti u obzir.</p> <p>SikaWrap® proizvodi su lakirani kako bi se osigurala maksimalna prionjivost i trajnost sa Sikadur® ljepilima / impregnacijom / laminatnim smolama. Kako bi se održala i osigurala kompatibilnost sustava, na miješajte različite komponente sustava.</p> <p>SikaWrap® sustav se može obraditi sa cementnim mortom ili drugim premazima radi estetskih i /ili zaštitnih zahtjeva. Sustav površinske obrade ovisi o izloženosti i zahtjevima projekta. Za dodatnu zaštitu od UV zraka trebaju se koristiti Sikagard-550 W Elastic, Sikagard ElastoColor-675 W ili Sikagard-680 S.</p> <p>Za detaljnije informacije, uputstva i ograničenja pogledajte Method Statement za SikaWrap® "suhi" postupak ugradnje (Ref. 850 41 02), SikaWrap® "mokri" postupak ugradnje (Ref. 850 41 03) ili SikaWrap® strojni "mokri" postupak ugradnje (Ref. 850 41 04).</p>
<b>Napomene</b>	<p>Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.</p>
<b>Lokalna ograničenja</b>	<p>Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni tehnički list proizvoda za opis područja primjene.</p>
<b>Zdravstvene i sigurnosne informacije (REACH)</b>	<p>Ovaj proizvod je predmet, kako je definirano u članku 3 Uredbe (EZ) Br.1907/2006 (REACH). Ne sadrži sastojke koji se mogu osloboditi iz predmeta pod normalnim odnosno predviđenim uvjetima korištenja. Za stavljanje ovog proizvoda na tržište, transport ili korištenje prema članku 31 gore navedene Uredbe nije potreban Sigurnosno-tehnički list. Za sigurno korištenje poštivati upute dane u ovom Tehničkom listu proizvoda.</p> <p><b>Temeljem sadašnjih saznanja, ovaj proizvod ne sadrži SVHC (sastojke posebno zabrinjavajućih svojstava) navedene u Aneksu XIV REACH Uredbe ili na Listi kandidata objavljenoj od strane Europske Agencije za kemikalije u koncentracijama iznad 0.1 % (w/w).</b></p>
<b>Pravne napomene</b>	<p>Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima u skladu sa Sika®-inim preporukama. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Korisnik proizvoda mora ispitati prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i svrhu. Sika® zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvaćaju na osnovu naših važećih uvjeta prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.</p>



Sika Croatia d.o.o.  
Puškarićeva 77a  
10 250 Lučko - Zagreb  
Hrvatska

Tel. +385 1 659 42 40  
Fax +385 1 659 42 41  
sika.croatia@hr.sika.com  
www.sika-croatia.hr

