

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## SikaWrap® FX-50 C

Jednosmjerno uže od karbonskih vlakana za strukturalna ojačanja, spajanje i ankeriranje u SikaWrap® sustavima ojačanja

## OPIS

SikaWrap® FX-50 C je jednosmjerno strukturalno karbonsku uže obloženo plastičnim tuljcem. Koristi se za ankeriranje ili spajanje SikaWrap karbonskih i staklenih strukturalnih tkanina. Također se koristi za fleksibilno ojačanje postavljenih ojačanja blizu površine i ankeriranje konzola ili nosača.

## NAMJENE

SikaWrap® FX-50 C može se koristiti samo od strane profesionalnih korisnika.

Proizvod se koristi za:

- Ankeriranje SikaWrap® strukturalnih tkanina
- Ankeriranje ojačanja nosača i konzola postavljenih blizu površine (NSM)
- Spojnu točku za SikaWrap® strukturalne tkanine
- Fleksibilno ojačanje za ojačanja postavljena blizu površine (NSM)
- Ojačano uže kod strukturalnih sustava ojačanja

Napomene:

- Za proračun strukturalnog ojačanja nužno je kontaktirati ovlaštene inženjere statike.
- Ugradnja može biti samo od profesionalnih Izvođača s iskustvom.

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Sastav	Smjer vlakana	0° (uzdužno, jednosmjerno) u plastičnom tuljcu
	Osnova (uzdužno)	Crna karbonska vlakna
Pakiranje	Dužina role	rola 25 m na plastičnom kolutu
Rok trajanja	5 godina od datuma proizvodnje	

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Kontinuirana vuča bez potrebe za spajanjem
- Sprječava delaminaciju SikaWrap® tkanina na rubovima kod posmičnih opterećenja
- Prikladno za ugradnju kod kompleksne geometrije ili na lokacijama s otežanim pristupom
- 100 % trajno karbonsko vlakno
- Višenamjenska primjena
- Otpornost na koroziju
- Ugradnja s standardnom opremom za ankeriranje
- Zahtijeva minimalne proboje

## INFORMACIJE O UTJECAJU NA OKOLIŠ

- LEED® v4 - Materijali i resursi (MR) kredit: Građevni proizvodi - optimizacija i objava podataka — Sastav materijala

## ODOBRENJA / STANDARDI

- Nacionalno Tehničko dopuštenje Sika CarboDur® kit, ITB, br. ITB-KOT-2019/0415 v.1
- Tehniko dopuštenje, CTPC, br. 016-011401-2019
- Tehničko odobrenje Sika CarboDur, br. IBDiM-KOT-2019-0361 v.2
- Tehničko dopuštenje, CSTB, Avis Technique 3.3/19-1005\_V1

<b>Uvjeti skladištenja</b>	Skladištiti u neotvorenom i neoštećenom originalnom pakiranju, na suhom, pri temperaturama od +5 °C do +35 °C. Zaštititi od direktnog utjecaja sunčevih zraka.	
<b>Presjek</b>	Suha vlakna	~28 mm <sup>2</sup>
<b>Masa po dužini jedinice</b>	Suha vlakna	~50 g/m
<b>Gustoća vlakana</b>	1.82 g/cm <sup>3</sup>	

## TEHNIČKE INFORMACIJE

<b>Modul elastičnosti vlakna pri napreznju</b>	240 kN/mm <sup>2</sup>	(ISO 10618)
<b>Produljenje vlakana kod prekida</b>	> 1.60 %	(ISO 10618)
<b>Vlačna čvrstoća vlakana</b>	4000 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 10618)
<b>Nazivni presjek laminata</b>	~28 mm <sup>2</sup>	
<b>Vlačna čvrstoća laminata</b>	Prosječna 2000 N/mm <sup>2</sup>	(EN 2561)
	Sve vrijednosti za nominalnu debljinu i nominalni presjek.	
<b>Modul elastičnosti laminata pri napreznju</b>	Prosječno 230 kN/mm <sup>2</sup>	(EN 2561)
	Sve vrijednosti za nominalnu debljinu i nominalni presjek.	

## INFORMACIJE O SUSTAVU

<b>Struktura sustava</b>	Impregnacijska ili laminacijska smola	Sikadur®-300 Sikadur®-52 Injection Normal
	Ankeriranje	Sikadur®-330 Sika AnchorFix®-3001 Sika AnchorFix®-3030
	Tkanina za strukturano ojačanje	SikaWrap® carbon or glass fibre fabric
	Ne mijenjati strukturu sustava. Za detaljnije informacije proučiti odgovarajući Tehnički List Proizvoda i Sika Method Statement upute.	

## INFORMACIJE O PRIMJENI

<b>Potrošnja</b>	Smola za impregnaciju	110–150 g/m
------------------	-----------------------	-------------

## OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

## DODATNI DOKUMENTI

Proučiti dodatne upute:

- 850 41 09 Method Statement SikaWrap® FX Fibre Connector
- 850 41 02 Method Statement SikaWrap® ručna suha ugradnja
- 850 41 03 Method Statement SikaWrap® ručna mokra ugradnja
- 850 41 04 Method Statement SikaWrap® zasićena primjena

## EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

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. 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).

## INSTRUKCIJE O PRIMJENI

### PRIMJENA

#### VAŽNO

#### Ugradnja od strane školovanih izvođača

Ugradnja može biti samo od strane iskusnih izvođača koji su prošli školovanje za ugradnju ovog tipa proizvoda.

#### VAŽNO

#### Komponente sustava ne smiju se mijenjati

SikaWrap® tkanine su premazane za osiguranje maksimalne prionjivosti i trajnosti s Sikadur® ljepljivim, impregnacijskim i laminacijskim smolama. Kako bi se osigurala potpuna kompatibilnost, komponente sustava ne smiju se mijenjati.

SikaWrap® FX može se rezati specijalnim škarama. Provjeriti odgovarajuće upute:

- 850 41 09 Method Statement SikaWrap® FX Fibre Connector
- 850 41 02 Method Statement SikaWrap® ručna suha ugradnja
- 850 41 03 Method Statement SikaWrap® ručna mokra ugradnja
- 850 41 04 Method Statement SikaWrap® zasićena primjena

#### Sika Croatia d.o.o.

Puškariceva 77a  
10250 Lučko  
Tel.: 01 6594 240  
Fax.: 01 6594 241  
sika.croatia@hr.sika.com  
www.sika-croatia.hr

#### Tehnički list proizvoda

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

### Premazivanje SikaWrap® tkanina

Napomene: SikaWrap® tkanine mogu biti presvučene cementnim premacima ili drugim premazima radi estetike i/ili zaštite. Odabir ovisi o izloženosti ili zahtjevu projekta. Za dodatnu UV zaštitu na izloženim pozicijama koristiti Sikagard®-550 W Elastic, Sikagard® Elastocolor-675 W ili Sikagard®-680 S.

## LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirati lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

## PRAVNE NAPOMENE

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 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. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

SikaWrapFX-50C-hr-HR-(08-2024)-5-1.pdf