

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaWrap®-900 C

JEDNOSMJERNO PLETENA TKANINA OD KARBONSKIH VLAKANA, KONSTRUIRANA ZA STRUKTURALNA OJAČANJA KAO DIO SIKA® SUSTAVA ZA OJAČANJE

OPIS

SikaWrap®-900 C je jednosmjerno čvrsto pletena tkanina od karbonskih vlakana srednje čvrstoće, namijenjena za ugradnju mokrim postupkom. i

NAMJENE

SikaWrap®-900 C može se koristiti samo od strane profesionalnih korisnika.

Strukturalna ojačanja armiranog betona, zidova, ciglenih struktura, drvenih elemenata i struktura, za povećanje savojne i posmične nosivosti za:

- Povećane seizmičke performanse zidova od ziđa
- Zamjenjuje čeličnu armaturu koja nedostaje
- Povećava čvrstoću i duktilnost stupova
- Povećava nosivost strukturalnih elemenata
- Omogućava promjene u namjeni / prepravke i sanacije
- Ispravci strukturalnog dizajna i/ili konstrukcijskih nedostataka
- Povećanje otpornosti na pomake od potresa
- Produljenje životnog vijeka i trajnosti
- Strukturalna nadogradnja s ciljem zadovoljavanja aktualnih propisa

INFORMACIJE O PROIZVODU

Sastav	Smjer vlakana	0° (jednosmjerno)	
	Osnova	Crna karbonska vlakna 96 %	
	Flis/Tkanje	Flis za stabilizaciju, bijelo predivo 4 %	
Pakiranje		Duljina role	Širina role
	2 role u kutiji	≥ 30 m	300 mm
Tip vlakana	Odabrana karbonska vlakna srednje čvrstoće		
Rok trajanja	24 mjeseca od datuma proizvodnje		

Uvjeti skladištenja	Skladištiti u neoštećenom, originalno zatvorenom pakiranju, na suhom, pri temperaturama od +5 °C do +35 °C. Zaštititi od izravnog djelovanja sunčevih zraka.	
Debljina vlakana	0.478 mm (na osnovi sadržaja vlakana)	
Površinska gustoća	865 g/m ² ± 45 g/m ² (samo karbonska vlakna)	
Gustoća vlakana	1.81 g/cm ³	
Vlačna čvrstoća vlakana	3 800 N/mm ²	(ASTM D 4018)
Modul elastičnosti vlakna pri napreznju	242 000 N/mm ²	(ASTM D 4018)
Produljenje vlakana kod prekida	1.43 %	(ASTM D 4018)

TEHNIČKE INFORMACIJE

Nominalna debljina laminata	0.478 mm	
Nazivni presjek laminata	478 mm ² po m širine	
Vlačna čvrstoća laminata	Prosječna 3 000 N/mm ²	Karakteristična 2 400 N/mm ² (EN 2561*)
Vlačna otpornost	Prosječna 1 434 N/mm	Karakteristična 1 147 N/mm
Modul elastičnosti laminata pri napreznju	Prosječan 225 kN/mm ²	Karakterističan 200 kN/mm ² (EN 2561*)
* modifikacija: širina uzorka 50 mm Vrijednosti u uzdužnom smjeru vlakana Jedan sloj, minimalno 27 uzoraka po seriji ispitivanja		
Vlačna krutost	Prosječna 107.6 MN/m 107.6 kN/m po ‰ izduženja	Karakteristična 95.6 MN/m 95.6 kN/m po ‰ izduženja

INFORMACIJE O SUSTAVU

Struktura sustava	Sustav i opisana konfiguracija moraju se u potpunosti poštivati i ne smiju se mijenjati.	
	Temeljni premaz betonske podloge	Sikadur®-330
	Smola za impregnaciju / laminaciju	Sikadur®-300
	Tkanina za strukturalno ojačanje	SikaWrap®-900 C

Za detaljne informacije o Sikadur®-330 ili Sikadur®-300, zajedno s detaljima nanošenja smola i postavljanja tkanina, molimo proučiti Sikadur®-330 ili Sikadur®-300 Tehnički list proizvoda i odgovarajuće Method Statement upute.

INFORMACIJE O PRIMJENI

Potrošnja	Mokra ugradnja s Sikadur®-300, temeljni premaz (primer) Sikadur®-330	
	Temeljni premaz (primer)	0.6–0.8 kg/m ²
	Smola za tkaninu	1.0 kg/m ²

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

Method Statements upute

Ref. 850 41 03: SikaWrap® ručna mokra ugradnja
Ref. 850 41 04: SikaWrap® strojna mokra ugradnja

VAŽNE NAPOMENE

- SikaWrap®-900 C može se ugrađivati samo od strane iskusnih educiranih Izvođača.
- Konzultirati specijalista statičara za bilo kakve proračune strukturalnih ojačanja.
- SikaWrap®-900 C tkanina je premazana kako bi se postigla maksimalna prionjivost i trajnost s Sikadur® ljepilima / impregnacijskim / laminacijskim smolama. Za postizanje pune systemske kompatibilnosti, ne izmjenjivati različite komponente sustava.
- SikaWrap®-900 C može biti presvučen cementnim premazom ili ostalim slojevima zbog estetskih i / ili zaštitnih razloga. Odabir sustava za prevlačenje ovisi o izloženosti i specifičnim zahtjevima. Za dodatnu UV zaštitu u izloženim područjima koristiti Sikagard®-550 W Elastic, Sikagard® ElastoColor-675 W ili Sikagard®-680 S.
- Za dodatne informacije, smjernice i ograničenja proučiti odgovarajuće Method Statement upute.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

UREDBA (EZ) BR 1907/2006 - REACH

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 svojstva) navedene u Aneksu XIV REACH Uredbe ili na Listi kandidata objavljenoj od strane Europske Agencije za kemikalije u koncentracijama iznad 0.1 % (w/w).

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®-900 C
Rujan 2023, Verzija 01.01
020206020010000044

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

KVALITETA PODLOGE

Minimalna vlačna čvrstoća podloge: 1.0 N/mm² ili prema specifikacijama projekta statike.

Za dodatne informacije molimo proučiti odgovarajuće Method Statement upute.

PRIPREMA PODLOGE

Beton mora biti očišćen i pripremljen kako ne bi sadržavao cementno mlijeko i kontaminate, a da istovremeno bude otvorene teksture na površini. Za dodatne informacije molimo proučiti odgovarajuće Method Statement upute.

METODE I ALATI ZA PRIMJENU

Tkanina može biti izrezana specijalnim škarama ili kvalitetnijim skalpelom. Nikada ne presavijati tkaninu. SikaWrap®-900 C nanosi se mokrim postupkom. Za detalje o impregnaciji / laminiranju molimo proučiti odgovarajuće Method Statement upute.

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.

SikaWrap-900C-hr-HR-(09-2023)-1-1.pdf