

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaWrap®-300 C

Jednosmjerno tkana tkanina od karbonskih vlakana, srednje čvrstoće, gustoće 304 g/m² za suhu ili mokru ugradnju

OPIS

SikaWrap®-300 C je jednosmjerno tkana tkanina od karbonskih vlakana srednje čvrstoće, površinske gustoće 304 g/m², prikladna za suhu ili mokru ugradnju.

NAMJENE

SikaWrap®-300 C može se koristiti samo od strane profesionalnih korisnika.

SikaWrap®-300 C koristi se za ojačanje vanjskih lijepljenih strukturalnih ojačanja na betonu, zidu i drvenim strukturama.

- Povećanje savojne i posmične nosivostit elemenata i struktura
- Povećava kapacitet nosivosti ili duktilnosti strukturalnih dijelova u kompresiji
- Zamjenjuje čeličnu armaturu koja nedostaje
- Strukturalno poboljšanje slabih betonskih elemenata ili struktura
- Poboljšava otpornost na udarce
- Pasivno ojačanje za seizmičku zaštitu

Napomena:

- Konzultirati specijalista statičara za bilo kakve proračune strukturalnih ojačanja.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Produljuje radni vijek strukture
- Proizvedeno toplim postupkom tkanja vlakana kako bi održalo tkaninu postojanom
- Višenamjenska tkanina za korištenje kod raznih vrsta ojačanja
- Fleksibilan i prilagodljiv za različite površine i geometrije (grede, stupovi, dimnjaci, stubovi, zidovi, konkave, silosi, itd.)
- Dostupan u različitim širinama za optimalnu upotrebu
- Mala gustoća za minimalnu dodatnu težinu

INFORMACIJE O UTJECAJU NA OKOLIŠ

- Zadovoljava Materijali i sirovine (MR) kredit: Building Product Disclosure and Optimization — Sastav materijala prema LEED® v4

ODOBRENJA / STANDARDI

- Republika Češka: Tehničko odobrenje, ITC, br. STO-AO 224-1012/2020/a
- Tehničko odobrenje, CSTB, Avis Technique 3.3/19-1005_V1
- Tehničko vrednovanje, CSLPP, No. 259/2023
- Nacionalno tehničko odobrenje Sika CarboDur® kit, ITB, Approval No. ITB-KOT-2018/0414 v.2
- Tehničko odobrenje Sika CarboDur, Nr. IBDiM-KOT-2019-0361 v.2
- Slovačka: Tehničko odobrenje, TSUS, br. SK04-ZSV-2669

INFORMACIJE O PROIZVODU

Sastav	Smjer vlakana	0° (jednosmjernan, uzdužno)
	Osnova (uzdužno)	crna karbonska vlakna, 99 %
	Potka (poprečno)	bijela termoplastična vlakna, 1 %
Tip vlakana	Odabrana karbonska vlakna srednje čvrstoće	
Pakiranje	Rola, 100 mm širine	50 m
	Rola, 300 mm širine	50 m
	Rola, 600 mm širine	50 m
Rok trajanja	24 mjeseca od datuma proizvodnje	
Uvjeti skladištenja	Skladištiti u neoštećenom, originalno zatvorenom pakiranju, u suhim uvjetima pri temperaturama između +5 °C i +35 °C. Zaštititi od izravnog djelovanja Sunčevih zraka.	
Površinska gustoća	(304 ± 10) g/m ²	
Debljina vlakana	0.167 mm	
Gustoća vlakana	1.82 g/cm ³	

TEHNIČKE INFORMACIJE

Vlačna čvrstoća laminata	Prosječna	3500 N/mm ²	(EN 2561)
	5 % karakteristična	3200 N/mm ²	
	Prosječna karakteristična (ACI 440.2R)	3400 N/mm ² 3100 N/mm ²	(ASTM D3039)
Modul elastičnosti laminata pri naprezanju	Prosječna	225 kN/mm ²	(EN 2561)
	5 % karakteristična	220 kN/mm ²	
	Prosječna	220 kN/mm ²	(ASTM D3039)
Izduženje laminata do puknuća pri naprezanju	Prosječna	1.56 %	(EN 2561)
	5 % karakteristična	1.35 %	
	Prosječna karakteristična (ACI 440.2R)	1.50 % 1.35 %	(ASTM D3039)
Nominalna debljina laminata	0.167 mm		
Nazivni presjek laminata	167 mm ² po m širine		
Produljenje vlakana kod prekida	1.7 %		(ISO 10618)
Modul elastičnosti vlakna pri naprezanju	230 kN/mm ²		(ISO 10618)
Vlačna čvrstoća vlakana	4000 N/mm ²		(ISO 10618)

INFORMACIJE O PRIMJENI

Petrošnja	SUHA UGRADNJA SA SIKADUR®-330	
	Prvi sloj, uključivo primer	1.0–1.5 kg/m ²
	Slijedeći slojevi	0.8 kg/m ²
	MOKRA UGRADNJA SA SIKADUR®-300, PRIMER SIKADUR®-330	
		SikaWrap®-300 C
	Primer	0.4–0.6 kg/m ²
	Slojevi za laminiranje tkanine	0.7 kg/m ²

INFORMACIJE O SUSTAVU

Struktura sustava	Ovdje navedeni slojevi sustava moraju se strogo poštivati i ne mogu se mijenjati.	
	Primer/ljepilo za betonske podloge	Sikadur®-330
	Impregnacijska / laminirajuća smola	Sikadur®-330 ili Sikadur®-300
	Tkanina za ojačanje	SikaWrap®-300 C
Za detaljnije informacije o Sikadur®-330 i/ili Sikadur®-300, zajedno s detaljima nanošenja smola i postavljanja tkanina, molimo proučiti odgovarajući Tehnički list Proizvoda i upute Method Statement.		

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

Upute metoda izvođenja:

- 850 41 02 SikaWrap® ručno nanošenje suhim postupkom
- 850 41 03 SikaWrap® ručno nanošenje mokrim postupkom

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

KVALITETA PODLOGE

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

Molimo proučiti Metodu izvođenja za dodatne informacije.

PRIPREMA PODLOGE

Beton mora biti očišćen i pripremljen kako ne bi sadržavao cementno mlijeko i kontamine, a da istovremeno bude otvorene teksture na površini.

Molimo proučiti pripadajuću Metodu izvođenja za dodatne informacije.

PRIMJENA

VAŽNO

Ugradnja od strane educiranih izvođača

Ugradnja mora biti od strane Izvođača s iskustvom, koji su prošli obuku za taj tip radova.

VAŽNO

Strogo poštivati upute za ugradnju

Strogo poštivati upute za ugradnju, uz prilagodbu stvarnim uvjetima na gradilištu.

VAŽNO

Ne mijenjati različite komponente sustava

SikaWrap® tkanine su premazane kako bi se postigla maksimalna prionjivost i trajnost sa Sikadur® ljepilima / impregnacijskim / laminacijskim smolama. Za održavanje i osiguravanje potpune sistemske kompatibilnosti, ne mijenjati različite komponente sustava.

1. VAŽNO Nikada ne presavijati tkaninu. Rezanje može biti specijalnim škarama, britvom ili skalpelom.
2. Ugradnja SikaWrap tkanine može biti suhim ili mokrim postupkom (vidjeti rubriku Dodatni dokumenti) DODATNI SLOJEVI PREKO SIKAWRAP® TKANINA Na SikaWrap® tkanine mogu se nanijeti cementni mortovi ili drugi premazi zbog estetskih ili zaštitnih razloga. Odabir tih slojeva zavisi od izloženosti i/ili specifičnih zahtjeva projekta.

Za dodatnu UV zaštitu u izloženim područjima koristiti:

- Sikagard®-550 W Elastic
- Sikagard®-675 W ElastoColor
- Sikagard®-680 S Betoncolor
- Sikagard®-5500

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte 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.

Sika Croatia d.o.o.

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

Tehnički list proizvoda

SikaWrap®-300 C
Veljača 2026, Verzija 03.01
020206020010000011

SikaWrap-300C-hr-HR-(02-2026)-3-1.pdf