

SikaWrap®-930G

Tkanina od staklenih vlakana u jednom smjeru, za ojačanja konstrukcija

Opis proizvoda	SikaWrap®-930G je jednosmjerna prošivena tkanina od staklenih vlakana, namijenjena za "mokr" postupak ugradnje.
Područje primjene	Ojačanje armiranog betona, ziđa, opečnih i drvenih konstrukcija sa namjerom da se poveća nosivost na savijanje i posmik, za: <ul style="list-style-type: none">■ Poboljšavanje protu-potresnih svojstava zidanih zidova■ Povećanje čvrstoće i duktilnosti stupova■ Omogućavanje prenamjena/preinaka na konstrukciji i sanacije■ Ispravljanje projekta konstrukcije i/ili grešaka prilikom izvođenja■ Povećanje otpornosti na seizmička djelovanja■ Produljenje životnog vijeka i trajnosti■ Ojačanje konstrukcije kako bi se zadovoljile postojeće norme i standardi■ Prigušenje eksplozija (nesreće ili teroristički napad)■ Električne površine koje zahtijevaju ne-konduktivne materijale
Karakteristike / Prednosti	<ul style="list-style-type: none">■ Proizvodi se sa nitima za stabiliziranje tkanine (termički obrađene)■ Multifunkcionalna tkanina za uporabu u raznim postupcima ojačavanja■ Fleksibilna i prilagodljiva različitim oblicima površine i geometrije (grede, stupovi, dimnjaci, nosači, razupore, silosi itd.)■ Mala gustoća daje minimalnu dodatnu težinu na konstrukciju■ Dopuštenja su raspoloživa u nekoliko zemalja■ Ekonomična u usporedbi sa tradicionalnim tehnikama ojačanja.■ Nije vodič napona

Construction



Podaci o proizvodu

Oblik

Tip vlakana E-staklena vlakna

Sastav tkanine Orijentacija vlakana: 0° (jednosmjerna)
Pramen: bijela staklena vlakna (98% ukupne površine).
Tkanje: bijela termoplastična vlakna (2% ukupne površine).

Pakiranje		Duljina tkanine / kolut	Širina tkanine
	1 kolut u kartonskoj kutiji	≥ 50 m	600 mm

Skladištenje

Uvjeti skladištenja Pri skladištenju između +5°C i +35°C u zatvorenom pakiranju, zaštićenom od oštećenja i onečišćenja, trajnost je 60 mjeseci. Zaštititi od direktne izloženosti suncu.

Tehnički podaci

Površinska težina 935 g/m² ± 47 g/m²

Projektiranja debljina tkanine 0.363 mm (na bazi udjela staklenih vlakana)

Gustoća 2.56 g/cm³

Mehaničke / Fizičke karakteristike

Karakteristike suhih vlakana	Vrijednosti u uzdužnom smjeru vlakana		(prema EN 2561)
	Vlačni modul elastičnosti	Minimalna vrijednost	76.000 N/mm ²
Vlačna čvrstoća	Minimalna vrijednost	3.400 N/mm ² (jedno vlakno) 2.300 N/mm ² (snop vlakana)	
Izduženje pri slomu		2.8 %	
Karakteristike laminata (odnosi se na efektivnu debljinu laminata)	Vrijednosti u uzdužnom smjeru vlakana		(prema ASTM D3039)
	Jedan smjer, 10 uzoraka po seriji ispitivanja		
	Impregnirajuća smola		Sikadur®-300
	Debljina laminata		1.30 mm
	Projektirani poprečni presjek za 1000mm širine		1300 mm ²
	Vlačni modul elastičnosti	Prosječno:	20.0 kN/mm ²
		Karakteristično:	18.8 kN/mm ²
Vlačna čvrstoća	Prosječno:	577 N/mm ²	
	Karakteristično:	546 N/mm ²	
Karakteristike laminata (odnosi se na debljinu vlakna)	Vrijednosti u uzdužnom smjeru vlakana		(prema ASTM D3039)
	Jedan smjer, 10 uzoraka po seriji ispitivanja		
	Impregnirajuća smola		Sikadur®-300
	Debljina laminata		0.365 mm
	Projektirani poprečni presjek za 1000mm širine		365 mm ²
	Vlačni modul elastičnosti	Prosječno:	71.2 kN/mm ²
		Karakteristično:	67.1 kN/mm ²
Vlačna čvrstoća	Prosječno:	2053 N/mm ²	
	Karakteristično:	1944 N/mm ²	

Projektirane vrijednosti

Stvarna projektno izduženje mora se odrediti ovisno o relevantnom standardu.

Vlačna čvrstoća	Prosječno:	750 kN/m
	Karakteristično:	710 kN/m

Vlačna sila pri izduženju 0.4%	Prosječno:	104 N/m
	Karakteristično:	98 N/m

Vlačna sila pri izduženju 0.6%	Prosječno:	156 N/m
	Karakteristično:	147 N/m

Informacije o sustavu

Struktura sustava	<p>Mora se poštivati slijedeća struktura sustava :</p> <p>Temeljni premaz za beton: Sikadur[®]-330 ili Sikadur[®]-300 sa Sikadur[®]-513</p> <p>Impregnacija: Sikadur[®]-330 ili Sikadur[®]-300</p> <p>Tkanina za ojačanje: SikaWrap[®]-930G</p> <p>Detaljniji podaci o ljepilu, uvjetima ugradnje i općenite informacije možete vidjeti u tehničkom Listu za Sikadur-330 /Sikadur[®]-300 i Method Statement-u za SikaWrap[®] "mokri" postupak ugradnje (Ref. 850 41 03) ili strojni "mokri" postupak ugradnje (Ref. 850 41 04).</p>
--------------------------	---

Detalji primjene

Potrošnja	<p>Prvi sloj uključujući temeljni premaz: 1.3 – 1.8 kg/m²</p> <p>Slijedeći slojevi: ≥ 0.75 kg/m²</p> <p>Za detaljnije informacije pogledajte Method Statement-u za SikaWrap[®] "mokri" postupak ugradnje (Ref. 850 41 03) ili strojni "mokri" postupak ugradnje (Ref. 850 41 04).</p>
Svojstva podloge	<p>Minimalna vlačna čvrstoća betona: 1,0 N/mm² ili prema specifikacijama projekta</p> <p>Za detaljnije informacije pogledajte Method Statement za SikaWrap[®] "mokri" postupak ugradnje (Ref. 850 41 03) ili strojni "mokri" postupak ugradnje (Ref. 850 41 04).</p>
Priprema podloge	<p>Betonska podloga mora biti čista i pripremljena kako bi se uklonila skramica i nevezani dijelovi, sa otvorenom strukturom.</p> <p>Za detaljnije informacije pogledajte Method Statement za SikaWrap[®] "mokri" postupak ugradnje (Ref. 850 41 03) ili strojni "mokri" postupak ugradnje (Ref. 850 41 04).</p>

Uputstva za uporabu

Postupak primjene / Alat	<p>Tkanina se reže pomoću škara ili noža i letve. Tkanina se ne smije presavijati.</p> <p>SikaWrap[®]-930G se ugrađuje "suhim" postupkom.</p> <p>Za postupak impregnacije / laminiranja pogledajte Method Statement za SikaWrap[®] "mokri" postupak ugradnje (Ref. 850 41 03) ili strojni "mokri" postupak ugradnje (Ref. 850 41 04).</p>
Napomene pri ugradnji / Ograničenja	<p>Ugradnju smiju vršiti samo iskusni i školovani izvođači.</p> <p>SikaWrap[®]-930G tkanina je lakirana 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[®]-930G može se 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 pogledajte Method Statement za SikaWrap[®] "mokri" postupak ugradnje (Ref. 850 41 03) ili strojni "mokri" postupak ugradnje (Ref. 850 41 04).</p>

Napomene	Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.
Lokalna ograničenja	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.
Zdravstvene i sigurnosne informacije (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 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).
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 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.



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

