

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaWrap®-930 G

Mreža od staklenih vlakana, jednosmjerno tkanje, gustoće 930 g/m², za mokru ugradnju

OPIS

SikaWrap®-930 G je mreža od staklenih vlakana s jednosmjernim tkanjem, gustoće 930 g/m². Koristi se za povećanje savojne čvrstoće i kapaciteta posmičnog opterećenja elemenata i struktura. Ugradnja mokrim postupkom.

NAMJENE

SikaWrap®-930 G može se koristiti samo od strane profesionalnih korisnika.

SikaWrap®-930 G koristi se kao tkanina za ojačanje vanjskih lijepljenih strukturalnih sistema ojačanja na betonu, zidu i drvenim podlogama.

Vanjski lijepljeni sustavi za ojačanje koriste se za:

- Povećanje savojne čvrstoće i kapaciteta posmičnog opterećenja elemenata i struktura
- Povećanje čvrstoće i duktilnosti strukturalnih dijelova pri kompresiji
- Zamjena za čelično armaturu koja nedostaje
- Stukturalno poboljšanje slabih betonskih elemenata i struktura

- Poboljšanje otpornost na udarce
- Pasivno ojačanje otpornosti na seizmičke pomake

Napomena:

- Za proračun strukturalnih ojačanja obavezno konzultirati specijalista statičara.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Produljenje trajnosti i životnog vijeka
- Proizvodi se s termotretiranom potkom za postizanje stabilnosti tkanine
- Multifunkcionalna tkanina za različite primjene ojačanja
- Fleksibilna i prilagodljiva različitim geometrijama i oblicima podloge (grede, stupovi, dimnjaci, potpornjaci, zidovi, temeljne ploče, silosi i sl.)
- Mala gustoća (minimalna dodatna težina)
- Vlo niska električna provodljivost

INFORMACIJE O PROIZVODU

| | | |
|----------------------------|---|---|
| Sastav | Smjer vlakana | 0° (jednosmjerno, uzdužno) |
| | Osnova (uzdužno) | Bijela staklena vlakna, 98 % |
| | Potka (poprečno) | Bijela termoplastična termički obrađena vlakna, 2 % |
| Pakiranje | Rola, 600 mm širine | 50 m |
| Tip vlakana | E-staklena vlakna | |
| Rok trajanja | 24 mjeseca od datuma proizvodnje | |
| Uvjeti skladištenja | Skladištiti na suhom, u neotvorenom i neoštećenom originalnom pakiranju pri temperaturama od +5 °C do +35 °C. Zaštititi od direktnog utjecaja sunčevih zraka. | |

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| Debljina vlakana | 0.363 mm |
| Površinska gustoća | (930 ± 20) g/m ² |
| Gustoća vlakana | 2.56 g/cm ³ |

TEHNIČKE INFORMACIJE

| | | | |
|---|---------------------------------|------------------------|--------------|
| Modul elastičnosti vlakna pri napreznju | 72 kN/mm ² | (ISO 10618) | |
| Vlačna čvrstoća vlakana | 2500 N/mm ² | (ISO 10618) | |
| Produljenje vlakana kod prekida | 2.7 % | (ISO 10618) | |
| Nominalna debljina laminata | 0.363 mm | | |
| Nazivni presjek laminata | 363 mm ² po m širine | | |
| Vlačna čvrstoća laminata | Prosječna | 1500 N/mm ² | (EN 2561) |
| | 5 % karakteristična | 1200 N/mm ² | |
| | Prosječna | 1500 N/mm ² | (ASTM D3039) |
| | Karakteristična (ACI 440.2R) | 1200 N/mm ² | |
| Sve vrijednosti za nominalnu debljinu. | | | |
| Modul elastičnosti laminata pri napreznju | Prosječno | 70 kN/mm ² | (EN 2561) |
| | 5 % karakteristično | 68 kN/mm ² | |
| | Prosječno | 70 kN/mm ² | (ASTM D3039) |
| Izduženje laminata do puknuća pri napreznju | Prosječno | 2.14 % | (EN 2561) |

INFORMACIJE O SUSTAVU

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| Struktura sustava | Sustav i opisana konfiguracija moraju se u potpunosti poštivati i ne smiju se mijenjati. | |
| | Betonska podloga - temeljni premaz | Sikadur®-330 ili Sikadur®-300 |
| | Impregnacijska smola / smola za laminaciju | Sikadur®-300 |
| | Tkanina za strukturalno ojačanje | SikaWrap®-930 G |
| Za detaljnije informacije o Sikadur®-330 ili Sikadur®-300, kao i detalje o ugradnji molimo proučiti odgovarajući Tehnički List Proizvoda i Method Statement upute. | | |

INFORMACIJE O PRIMJENI

| | | |
|-----------|-----------------------------|---------------------------|
| Potrošnja | MOKRA UGRADNJA | |
| | | SikaWrap®-930 G |
| | Primer | 0.6–0.8 kg/m ² |
| | Slojevi za ugradnju tkanine | 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

- 850 41 03 SikaWrap® ručna mokra ugradnja

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 kako je specificirano u projektu ojačanja. Ukoliko je potrebno potvrditi mjerenjima na probnom polju.

PRIPREMA PODLOGE

Beton mora biti otvorene teksture, čist i pripremljen bez cementne skramice, kontaminacija i sl..

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

Strogo poštivati upute za ugradnju

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

VAŽNO

Komponente sustava ne smiju se mijenjati

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

1. VAŽNO Nikada ne presavijati tkaninu. Može se izrezivati specijalnim škarama ili kvalitetnijim skalpelom.
2. SikaWrap®-930 G nanosi se mokrim postupkom. Pro učiti 850 41 03 Method Statement SikaWrap® ručna mokra ugradnja.

PREMAZIVANJE SIKAWRAP® TKANINA

SikaWrap® tkanine mogu biti presvučene cementnim preazima ili drugim premazima radi estetike i/ili zaštite. Odabir ovisi od izloženosti ili projektnih zahtjeva. Za dodatnu UV zaštitu na izloženim pozicijama, 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 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.

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®-930 G
Studen 2023, Verzija 04.01
020206020020000008