

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## SikaWrap®-10 FRCCM Connector

Konektor od staklenih vlakana, impregniran epoksidnom smolom, za ankeriranje u FRCCM sustavima ojačanja

## OPIS

SikaWrap®-10 FRCCM Connector je kompozitni anker visoke čvrstoće napravljen od staklenih vlakana i epoksidne smole. Jaka povezanost tih materijala omogućava visoke čvrstoće ankera.

## NAMJENE

SikaWrap®-10 FRCCM Connector može se koristiti samo od strane profesionalnih korisnika.

- Ankeriranje SikaWrap® staklenih mreža i tkanina na zide
- Spajanje SikaWrap® staklenih mreža i tkanina koje se ugrađuju na zidane strukture

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Otpornost na koroziju
- Lagana i jednostavna ugradnja
- Trajnost
- Visoka kemijska otpornost
- Višestruka namjena
- Nije potrebna priprema na gradilištu

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Jednosmjerno pleteno uže od staklenih vlakana i epoksidna smola
Tip vlakana	E-staklena vlakna
Pakiranje	komad (100 komada u kartonu)
Rok trajanja	min. 24 mjeseca od datuma proizvodnje
Uvjeti skladištenja	Skladištiti u zatvorenom, suhom mjestu, zaštićeno od kiše i direktne izloženosti sunčevim zrakama. Materijal mora biti zaštićen od kontakta s prašinom, masnoćama, uljima ili drugim materijalima koji mogu negativno utjecati na prionjivost. Za vrijeme transporta, rukovanja i skladištenja voditi računa da ne dođe do pucanja zbog pretjeranog zakretanja i savijanja.
Dimenzije	Promjer 10 mm, duljina impregniranog dijela 300 mm, duljina neimpregniranog dijela 200 mm <small>(ostale duljine (impregnirani dio od 100-1000 mm, neimpregnirani dio 100-200) na upit. Propisane min. količine za narudžbu.)</small>
Volumni sadržaj vlakana	75 %
Presjek	~ 45.9 mm <sup>2</sup> (vlakna)

## TEHNIČKE INFORMACIJE

Vlačna čvrstoća	800 MPa (prosječna)
Modul elastičnosti pri naprezanju	45 GPa
Izduženje	2,5 %
Nazivni presjek laminata	Nominalni presjek ~ 78,50 mm <sup>2</sup> Impregnirani / laminirani konektor ~ 10 mm.
Vlačna čvrstoća vlakana	~ 2500 MPa

## INFORMACIJE O SUSTAVU

Struktura sustava	Anker: SikaWrap®-10 FRCM Connector Smola za ankeriranje: Sikadur®-330 Mrežica za strukturalno ojačanje: SikaWrap®-350 G Grid Za detaljnije informacije provjeriti odgovarajuće Tehničke Listove Proizvođa i Upute za ugradnju.
-------------------	---

## INFORMACIJE O PRIMJENI

Potrošnja	Smola za ankeriranje - zavisno od ravnosti i upojnosti podloge, teoretski: ~ 250 g/kom
-----------	--

## OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

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

## VAŽNE NAPOMENE

- Radovi se mogu izvoditi samo od strane izvođača koji su prošli obuku za ovaj tip radova.
- Za proračune potrebno je kontaktirati statičara.
- Sistem mora biti zaštićen od direktne UV izloženosti.
- Ako se spajaju direktno na metalne elemente, staklena vlakna mogu izazvati galvansku struju (a time i koroziju): zbog toga u slučaju ankeriranja na metalna ojačanja, koristiti dovoljnu količinu smole (radi električne izolacije) ili odgovarajući izolacijski sustav.
- Izbjegavati nepotrebno zakretanje i savijanje staklenih vlakana.

## 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 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

### METODE I ALATI ZA PRIMJENU

Striktno poštivati upute za ugradnju, kako je definirano u uputama, Tehničkim listovima smola za ankeriranje i sl. uz poštivanje uvjeta na gradilištu. Za detaljnije informacije kontaktirati Sika Tehnički odjel.

# 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®-10 FRCM Connector  
Studen 2024, Verzija 02.01  
020206020040000024

SikaWrap-10FRCMConnector-hr-HR-(11-2024)-2-1.pdf

