

## PRODUKTDATABLAD

# SikaWrap® FX-50 C

Karbonfiber-basert streng for konstruktiv forsterkning, forbindelse og forankring av SikaWrap® karbonfiber-duk.

### PRODUKTBEKRIVELSE

SikaWrap® FX-50 C er en ensrettet karbonfiber-streng i plasthylse.

### BRUKSOMRÅDER

SikaWrap® FX-50 C skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

- Forankring av SikaWrap® karbonfiber- og glassfiber-duk til betong og murverk.
- Etablere konstruktiv forbindelse mellom SikaWrap® karbonfiber- /glassfiberduk til betong- og murverkskonstruksjoner

- Fleksibel "Near Surface Mounted (NSM)" forsterkning
- Forankret NSM forsterkning av utragere

### PRODUKTEGENSKAPER

- Korrosjons-resistent
- Bestandige karbonfiber-egenskaper
- Flerbruks anvendelse
- Enkel montasje

### PRODUKTINFORMASJON

Konstruksjon	Ensrettet karbon-fiber streng i plast-hylse	
Fiber type	Karbonfiber	
Forpakning	25 m rull på plasthjul-dispenser Se operativ prislister for emballasje-alternativer	
Holdbarhet	24 måneder fra produksjonsdato	
Lagringsforhold	Produktet lagres tørt i original, uåpnet og ubeskadiget emballasje ved temperaturer mellom +5 °C og +35 °C. Se også emballasjetekst.	
Egenvekt tørr fiber	1,82 g/cm <sup>3</sup>	
Tverrsnitt	≥ 28 mm <sup>2</sup> (tørr karbonfiber)	
Mass per length	≥ 50 g/m (tørr karbonfiber)	
Strekstyrke tørr fiber	4000 N/mm <sup>2</sup>	(ASTM D 4018)
E-modul tørr fiber	240 000 N/mm <sup>2</sup>	(ASTM D 4018)
Bruddforlengelse tørr fiber	≥ 1,6 %	(ASTM D 4018)

## TEKNISK INFORMASJON

Laminatets nominelle tverrsnitt	78 mm <sup>2</sup> Impregnerert /laminert streng har diameter ~10 mm.	
Laminert strekkfasthet	~2000 N/mm <sup>2</sup> (relatert til fiber tverrsnitt)* * Impregnerings-harpiks: Sikadur®-300, Sikadur®-52 N eller Sikadur®-52 LP. Angitt verdi som i fibrenes lengde-retning. ** Standard tilpasning mot test-geometri.	(EN 2561**)
Laminert strekkelastisitetmodul	~230 000 N/mm <sup>2</sup> (relatert til fiber-tverrsnitt)* * Impregnerings-harpiks: Sikadur®-300, Sikadur®-52 N eller Sikadur®-52 LP. Angitt verdi som i fibrenes lengde-retning. ** Standard tilpasning mot test-geometri.	(EN 2561**)

## SYSTEMINFORMASJON

Systemstruktur	Impregnerings / lamineringsharpiks	Sikadur®-300 Sikadur®-52 N Sikadur®-52 LP
	Harpiks for forankring	Sikadur®-330 Sika AnchorFix®-3001 Sika AnchorFix®-3030
	Konstruktiv forsterkningsduk	SikaWrap® karbon- eller glassfiber-duk

System som beskrevet i tabell må ikke fravikes.  
Se separate produktdatablader og SIKA metodebeskrivelser.

## BRUKSINFORMASJON

Forbruk	Harpiks-impregnering til forankring: 110–150 g/m SikaWrap® duk: Se aktuelt produktdatablad
---------	---

## PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

## TILHØRENDE DOKUMENTER

- Sika metodebeskrivelse: "Installation of SikaWrap® FX"
- Sika metodebeskrivelse: "SikaWrap® manual dry application"
- Sika metodebeskrivelse: "SikaWrap® manual wet application"
- Sika metodebeskrivelse: "SikaWrap® machine wet application"

## BEGRENSNINGER

Montering må utføres kun av erfarne entreprenører som har gjennomgått nødvendig opplæring i regi av Sika®

- Beregninger / dimensjonering av karbonforsterkning utføres av konstruktør / konsulent (RIB)
- Ta hensyn til oppgitte kommentarer og begrensninger gjengitt i Sika metodebeskrivelse: "Installation of SikaWrap® FX."

- SikaWrap® produkter er belagt for å sikre maksimal vedheft og bestandighet ved bruk av Sikadur® lim / impregnering / laminerings-harpiks. For å sikre full systemkompatibilitet må komponenter ikke forveksles.
- SikaWrap® system kan belegges med en sementbasert påstøp eller annet belegg som beskyttende sjikt og/eller til estetisk forbedring. For ytterligere beskyttelse mot UV-eksponering benyttes Sikagard®-550 W Elastic, Sikagard® ElastoColor-675 W eller Sikagard®-680 S.

## ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

Dette materialet er et produkt som definert i artikkel 3 av forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH). Det inneholder ingen stoffer som er ment å avgis fra produktet under normale eller rimelig forutsigbare bruksforhold. I henhold til artikkel 31 i samme forskrift er sikkerhetsdatablad ikke nødvendig for å markedsføre, selge, transportere eller bruke dette produktet. For sikker bruk, følg instruksjonene i dette produktdatablad. Basert på vår nåværende kunnskap inneholder dette produktet ikke SVHC (stoffer med stor grunn til bekymring), oppført i vedlegg XIV i REACH-forordningen, eller på kandidatlisten offentliggjort av European Chemicals Agency (ECHA) i konsentrasjoner over 0,1 % (vektprosent).

## BRUKERVEILEDNING

### ARBEIDSMETODE/VERKTØY

Følg nøye montasjeanvisninger som gjengitt i metodebeskrivelser, bruksanvisninger eller arbeidsprosedyrer som må være tilpasset stedlige forhold.

SikaWrap® FX-50 C kan deles med spesial-saks.

Se aktuell Sika metodebeskrivelse forut for montasje av SikaWrap® FX, samt ved impregnering / laminering av duk-materialer.

### LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

## JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no)

#### Sika Norge AS

Sanitetsveien 1  
2013 Skjetten  
Postboks 71, 2026 Skjetten  
Tlf.: +47 67 06 79 00  
E-post: [kundeservice@no.sika.com](mailto:kundeservice@no.sika.com)  
[www.sika.no](http://www.sika.no)



#### Produktdatablad

SikaWrap® FX-50 C  
Juli 2022, Versjon 02.01  
020206020040000008

SikaWrapFX-50C-no-NO-(07-2022)-2-1.pdf