

MIDLERTIDIG PRODUKTDATABLAD 2025-06-30

SikaWrap®-301 C

Høystyrke, ensrettet karbonfiber-duk med fiberareal-tetthet på 304 g/m² tilpasset tørr eller våt påføringsmetode

PRODUKTBESKRIVELSE

SikaWrap®-301 C er en enveis, vevd karbonfiber-duk. Produktet er fremstilt av høyfaste karbonfibre med en arealtetthet på 304 g/m². Duken er tilpasset montasje via tørr- eller våt applikasjon / metode.

BRUKSOMRÅDER

SikaWrap®-301 C skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

SikaWrap®-301 C brukes som armeringsduk for utenpåliggende, limt system for konstruktiv forsterkning av betong-, mur- og trekonstruksjoner. Utenpåliggende, limt system for konstruktiv forsterkning benyttes til:

- Økning av bøy- og skjærkapasitet i konstruksjons-elementer og -strukturer
- Forbedring av bæreevne eller duktilitet i trykkpåkjennte konstruksjonsdeler
- Erstatning av manglende stålarmring
- Konstruktiv oppgradering av svake betongelementer eller konstruksjoner.
- Forbedring av støtmotstand / slagseighet
- Passiv forsterkning for beskyttelse ved seismiske hendelser

Merknad:

- Kvalifisert bygningsingeniør / konsulent (RIB) må engasjeres for alle prosjekteringsberegninger knyttet til konstruktiv forsterkning.

PRODUKTINFORMASJON

Konstruksjon	Fiberorientering	0° (langsgående, enveis)
	Renning "varp" (langsgående)	Svart karbonfiber, 99 %
	Innslag "veft" (tverrgående)	Hvit termoplastisk varmefiksert fiber, 1 %
Fiber type	Utvalgte, høystyrke karbonfibre	

PRODUKTEGENSKAPER

- Forlenger konstruksjonens levetid
- Produsert med termisk sammensveiste tverr-fibre for å sikre stabilitet i duk.
- Multifunksjonelt tekstil muliggjør bruk i en rekke forskjellige forsterkningsapplikasjoner
- Fleksibelt og tilpasningsdyktig til ulike overflater og geometriske former (slik som bjelker, søyler, skorsteiner, pæler, vegger, underside av dekker og siloer)
- Tilgjengelig i ulike bredder for optimal utnyttelse
- Lav egenvekt for minimal tilleggsbelastning

MILJØ INFORMASJON

- Bidrar til oppfyllelse av "Materials and Resources" (MR) poengsystem: Byggevaredeklarasjon og optimalisering — Materialingredienser i henhold til LEED® v4.

GODKJENNELSER / STANDARDER

- Teknisk godkjenningssertifikat, CSLLPP, nr. 259/2023
- Teknisk avtale, CTPC, nr. 016-01/488-2022
- Slovakia: Teknisk bedømmelse, TSUS, nr. SK04-ZSV-2669
- Testrapport, Departementet for regional utvikling (Ukraina), nr. 3HT-219-2167.13-001

Forpakning	Rull, 300 mm bredde	50 m
	Se gjeldende prisliste for tilgjengelige emballasjevarianter.	
Holdbarhet	24 måneder fra produksjonsdato	
Lagringsforhold	Produktet skal lagres i original, uåpnet og uskadet forseglet emballasje under tørre forhold ved temperaturer mellom +5 °C og +35 °C. Beskytt produktet mot direkte sollys. Se også informasjonen på emballasjen.	
Areal tetthet	(304 ± 10) g/m ²	

TEKNISK INFORMASJON

Laminert strekkfasthet	Middelverdi	4100 N/mm ²	(EN 2561)
	5 % karakteristisk	3600 N/mm ²	
	Middelverdi	3900 N/mm ²	(ASTM D3039)
	Karakteristisk (ACI 440.2R)	3300 N/mm ²	
	Alle verdier basert på relevant nominell tykkelse.		
Laminert strekkelastisitetsmodul	Middelverdi	230 kN/mm ²	(EN 2561)
	5 % karakteristisk	220 kN/mm ²	
	Middelverdi	220 kN/mm ²	(ASTM D3039)
	Alle verdier basert på relevant nominell tykkelse.		
Laminert strekkforlengelse	Middelverdi	1.8%	(EN 2561)
	5 % karakteristisk	1.5%	
	Middelverdi	1.75 %	(ASTM D3039)
	Karakteristisk (ACI 440.2R)	1.5%	
Laminatets nominelle tykkelse	0.167 mm		
Laminatets nominelle tverrsnitt	167 mm ² per meter bredde		
Bruddforlengelse tørr fiber	1.7 %		(ISO 10618)
E-modul tørr fiber	230 kN/mm ²		(ISO 10618)
Strekkestyrke tørr fiber	4900 N/mm ²		(ISO 10618)

BRUKSINFORMASJON

Forbruk	PÅFØRINGSMETODE: "TØRR" MED SIKADUR®-330	
	Første sjikt, inkludert primer-strøk	1.0–1.5 kg/m ²
	Påfølgende strøk	0.8 kg/m ²
	PÅFØRINGSMETODE: "VÅT" MED SIKADUR®-300, PRIMER SIKADUR®-330	
		SikaWrap®-301 C
	Primer-strøk	0.4–0.6 kg/m ²
	Påfølgende strøk	0.7 kg/m ²

SYSTEMINFORMASJON

Systemstruktur	Systemoppbyggingen og konfigurasjonen som beskrevet skal følges fullt ut og må ikke endres.	
	Heftprimer for betongunderlag	Sikadur®-330
	Impregnerings- eller lamineringsharpiks	Sikadur®-330 or Sikadur®-300
	Konstruktiv forsterknings-duk	SikaWrap®-301 C

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

Det refereres til følgende Sika® metodebeskrivelser:

- "850 41 02 Method Statement - "SikaWrap® manual dry application"
- "850 41 03 Method Statement - "SikaWrap® manual wet application"

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

UNDERLAGETS BESKAFFENHET

Vedheftstyrke(i strekk) til underlaget må være minimum 1,0 N/mm² eller som spesifisert i forsterkningsløsningen. Om nødvendig, verifiser dette på et testareal.

Se relevant SikaWrap® metodebeskrivelse for ytterligere informasjon.

FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Rengjør og utfør forbehandling av betongen for å oppnå en overflate uten sementslam, uten forurensninger og med åpen tekstur.

Se relevant SikaWrap® metodebeskrivelse for ytterligere informasjon

INSTALLASJON

VIKTIG

Påføring kun av opplært personell

Påføring av dette produktet skal kun utføres av entreprenør som er opplært eller godkjent av Sika. Utførende entreprenør må også ha erfaring med denne type arbeider.

VIKTIG

Følg installasjonsprosedyrene nøye

Følg installasjonsprosedyrene nøye slik de er definert i metodebeskrivelser, påføringsveiledninger og arbeidsinstrukser, som alltid må tilpasses de faktiske forholdene på byggeplassen

VIKTIG

Ikke bytt ut systemkomponenter

SikaWrap®-dukene er behandlet for å sikre maksimal vedheft og holdbarhet sammen med Sikadur®-lim, impregnerings- og laminatharpikser. For å opprettholde og sikre full systemkompatibilitet må ikke ulike systemkomponenter byttes ut.

1. VIKTIG! Brett aldri duken.
Klipp duken med spesialsaks, tapetkniv eller kniv med utskiftbart blad.
2. Påfør SikaWrap-duken ved hjelp av våt- eller tørrmetoden.
Se relevant metodebeskrivelse for detaljer om enten impregnerings- eller laminerings-prosedyre:
 - 850 41 02 Metodebeskrivelse: "SikaWrap® manual dry application"
 - 850 41 03 Metodebeskrivelse: "SikaWrap® manual wet application"

OVERFLATEBEHANDLING AV SIKAWRAP®-DUKER

SikaWrap®-duk kan overflatebehandles med et sementbasert sjikt eller andre belegg for estetiske eller beskyttende formål. Valg av overflatebehandlingssystem avhenger av eksponeringsforhold og prosjekterelaterte krav.

For ekstra beskyttelse mot UV-lys i eksponerte områder, bruk ett av følgende produkter:

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

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

Sika Norge AS

Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no



Midlertidig produktdatablad 2025-06-30

SikaWrap®-301 C

Februar 2025, Versjon 04.01
020206020010000014

PROVISIONAL_SikaWrap-301C-no-NO-(02-2025)-4-1.pdf

