

TUOTETIETOESITE

SikaWrap®-600 C

KUDOTTU YKSISUUNTAINEN HIILIKUITUKANGAS, JOKA ON SUUNNITELTU RAKENTEELLISIA VAHVISTUSKOHTEITA VARTEN OSANA SIKARAKENTEIDEN VAHVISTUSJÄRJESTELMÄÄ.

TUOTEKUVAUS

SikaWrap®-600 C on yksisuuntainen kudottu hiilikuitukangas, jolla on keskitason vahvuus, joka on suunniteltu asennettavaksi märkäasennuksena.

KÄYTTÖ

SikaWrap®-600 C tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

Rakenteiden vahventamiseen betoni-, tiili- ja puurakenteilla parantamaan taivutus- ja leikkausvoiman kapasiteettia:

- Seinien seismisen suorituskyvyn parantaminen
- Puuttuvien raudoitusten korvaaminen
- Pilarien lujuuden ja sitkeyden lisääminen
- Rakenteellisten elementtien hyötykapasiteetin lisääminen
- Käytön / muutosten ja uudistusten muuttaminen
- Rakenteellisten rakenteiden ja / tai rakennusvirheidä korjaaminen
- Seismisen liikkeen lisääntyminen
- Parempi käyttöikä ja kestävyys
- Rakenteelliset parannukset nykyisten standardien mukaisiksi

TUOTETIETO

Rakenne	Kuitujen suunta	0° (yhdensuuntainen)	
	Loimi	Musta hiilikuitu 96 %	
	Kude	E-lasi 2 %	
	Kudelanka	polyesteri kudus 1 %	
	Sidosaine	EP jauhe 1 %	
Kuitutyyppi	Valitut keskiluokan lujiset hiilikuidut		
Pakkaus		Kankaan pituus / rulla	Kankaan leveys
	2 rullaa pahvilaatikossa	≥ 50 m	300 mm

Käyttöikä	24 kk valmistuspäivämäärästä		
Varastointiolosuhteet	Varastoidaan vahingoittumattomassa avoamattomissa alkuperäisissä pakkausissa. Kuivassa varastossa +5°C...+35°C lämpötilassa. Suojattava suoralta auringonvalolta.		
Kuivakuidun tiheys	1.81 g/cm ³		
Kuivakuidun paksuus	0.331 mm (Perustuen kuitupitoisuuteen)		
Alueen tiheys	600 g/m ² ± 30 g/m ² (ainoastaan hiilikuidut)		
Kuivakuidun vetolukuus	3 800 N/mm ²		(ISO 10618)
Kuivakuidun kimmokerroin jännityksessä	242 000 N/mm ²		(ISO 10618)
Kuivakuidun murtovenymä	1.43 %		(ISO 10618)

TEKNINEN TIETO

Lamellirakenteen nimellispaksuus	0.331 mm		
Lamellirakenteen nimellispoikkileikkaus	331 mm ² / m leveys		
vetolujuus	Keskiarvo	Luonteenomainen	(EN 2561*)
	3 000 N/mm ²	2 400 N/mm ²	(ASTM 3039*)
Laminoitu kimmokerroin	Keskiarvo	Luonteenomainen	(EN 2561*)
	225 kN/mm ²	200 kN/mm ²	(ASTM 3039*)
* muunnos: näyte 50 mm:llä Kuitujen pituussuuntaiset arvot Yksi kerros, vähintään 27 näytettä koesarjaa kohden			
Laminoitu murtovenymä	1.33 %		(perustuen EN 2561) (perustuen ASTM 3039)
Vetovastus	Keskiarvo	Luonteenomainen	(perustuen EN 2561)
	990 N/mm	792 N/mm	(perustuen ASTM 3039)
Vetojäykkyys	Keskiarvo	Luonteenomainen	(perustuen EN 2561)
	74.3 MN/m	66.0 MN/m	(perustuen ASTM 3039)
	74.3 kN/m per ‰ venymä	66.0 kN/m per ‰ venymä	

MENETELMÄ TIETO

Menetelmä rakenne	Järjestelmän rakennetta ja kokoonpanoa on täysin noudatettava, eikä sitä saa muuttaa millään tapaa.	
	Betonialustan liiman pohjuste	Sikadur®-330 tai Sikadur®-300
	Impregnointi / laminointi hartsiksi	Sikadur®-300
	Rakenteellinen vahventaminen kangas	SikaWrap®-600 C
Lisätietoja Sikadur®-330 tai Sikadur®-300, yhdessä hartsin ja kankaan asennuksesta, saa tuotteiden tuotetietoositteistä ja Method Statementistä.		

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Menekki

Märkä-asennus Sikadur®-300

Ensimmäinen kerros sisältäen pohjusteen 0.8–1.2 kg/m²

Seuraavat kerrokset 0.85–1.0 kg/m²

Märkäasennus Sikadur®-330, pohjuste Sikadur®-300

Pohjuste 0.4–0.6 kg/m²

Kangas kerros 0.85–1.0 kg/m²

TYÖSTÖ OHJEET

ALUSTAN LAATU

Alustan tartuntavetolujuuden oltava: 1.0 N/mm² tai kuten suunnitelmissa määritetään. Katso myös asiaan liittyvästä Method Statementistä lisätietoja.

ALUSTAN VALMISTELU

Betoni on puhdistettava ja valmistettava, jotta saadaan aikaan sementtiliimaton ja epäpuhtaksista vapaa, avoin kuvioitu pinta. Katso myös lisätietoja asiaan liittyvästä Method Statementistä.

TYÖSTÖ MENETELMÄT / VÄLINEET

Kangasta voidaan leikata erikoisaksilla tai Stanley-veitsellä (partakone / veitsenveitsi). Älä koskaan taita kangasta.

SikaWrap®-600 C asennetaan käyttäen märkäasennustapaa.

Katso kyllästys- / laminointimenettelyä koskevat yksityiskohtaiset tiedot Method Statementistä.

LISÄDOKUMENTTEJÄ

Method Statements

Ref. 850 41 03: SikaWrap® manual wet application

Ref. 850 41 04: SikaWrap® machine wet application

RAJOITUKSET

- SikaWrap®-600 C asennuksen saa tehdä ainoastaan pätevä ja koulutettu ammattitaitoinen maahantuohan valtuuttama asentaja.
- Rakennemuutoksen suunnittelun laskentaa varten on kuultava erikoistuneita rakennesuunnittelijoita.
- SikaWrap®-600 C kangas on päällystetty maksimaalisen sidoksen ja kestävyuden varmistamiseksi Sikadur®-liimojen / kyllästys- / laminaattihartsien kanssa. Järjestelmän yhteensopivuuden ylläpitämiseksi ja varmistamiseksi älä vaihda eri järjestelmäosia.
- SikaWrap®-600 C voidaan päällystää sementtipinnoitteella tai muilla pinnoitteilla esteettisiä ja / tai suojaavia tarkoituksia varten. Päällystysjärjestelmän valinta riippuu altistumisesta ja projektiokohtaisista vaatimuksista. Lisätietoja UV-valosuojausalueille Sikagard®-550W Elastic, Sikagard® ElastoColor-675 W tai Sikagard®-680 S
- Katso ohjeet ja rajoitukset SikaWrap® manuaalisen märkä-asennukseen SikaWrap® manual wet applica-

tion (Ref. 850 41 03) tai SikaWrap® koneelliseen märkäasennukseen (Ref. 850 41 04).

PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perustuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mitausarvot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista johtuen, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

Pyydämme ottamaan huomioon, että paikalliset määräykset eri maissa voivat vaikuttaa tuotteen käyttöön. Tarkista tarkat käyttöohjeet ja -kohteet paikallisesta tuotetietoesitteestä.

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Tämä tuote on artiklan 3 asetus (EC) No 1907/2006 (REACH) mukainen. Siitä ei normaali käytössä vapaudu artiklan määrittelemiä aineita. Käyttöturvaviedotetta, artiklan 31 mukaan, ei tarvitse tehdä saattaakseen tuotteen markkinoille, kuljettaakseen tai käyttääkseen. Turvalliseen käyttöön noudata tämän teknisen tietoesitteen ohjeita. Meidän nykyisen tietämyksemme mukaan tämä tuote ei sisällä aineita SVHC (erityistä huolta aiheuttavia aineiden lista) lueteltu liitteessä XIV REACH asetuksessa eikä aineita kemikaaliviraston kandidaattilistassa joiden painoprosentti on yli 0.1%.

Tuotetietoesite

SikaWrap®-600 C

Toukokuu 2020, Versio 02.02

020206020010000045

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Kaikki tiedot, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Sika-tuotteiden työstämiseen ja loppukäyttöön, on annettu hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaliolosuhteissa Sikan suositusten mukaisesti. Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävissä alustoissa ja todellisissa työskentelyolosuhteissa ovat sellaiset, että mitään varsinaista takuuta tuotteen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen koskien tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Käyttäjän tulee testien avulla varmistua tuotteen sopivuudesta aiotuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Sika varaa itselleen oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia. Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan Sikan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtoja. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteen, jonka toimitamme pyydettäessä.

Oy Sika Finland Ab

Koskelontie 23 C

PL 49

02921 Espoo

Puh. + 358 9 511 431

Fax. + 358 9 511 43 300

www.sika.fi



Tuotetietoesite

SikaWrap®-600 C

Toukokuu 2020, Versio 02.02

020206020010000045

SikaWrap-600C-fi-FI-(05-2020)-2-2.pdf

