

TUOTETIETOESITE

SikaWrap® FX-50 C

HIILIKUITUNAUHA RAKENTEELLISEEN VAHVISTAMISEEN, YHDISTÄMISEEN JA SIKAWRAP® VAHVIKEJÄRJESTELMIEN ANKKUROINTIIN

TUOTEKUVAUS

SikaWrap® FX-50 C on yhdensuuntainen rakenteellinen hiilikuitunauha, koteloituna muovipäälysteeseen.

KÄYTTÖ

SikaWrap® FX-50 C tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

- SikaWrap® hiili- ja lasikuitukankaiden ankkurointi betoniin tai muuraukseen
- SikaWrap® hiili- tai lasikuitukankaiden yhdistäminen betoni- tai muurauksrakenteen läpi.
- Joustava lähelle pintaa asennettu vahvistus (NSM, Near Surface Mounted)
- Ankkuroitu lähelle pintaa asennettu ulokepalkkien vahvistus

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Korroosionkestävä
- Kestävät hiilikuidun ominaisuudet
- Monikäyttöinen
- Helppo asentaa

TUOTETIETO

Rakenne	Yhdensuuntainen hiilikuitunauha kääritty muoviseen kuoreen	
Kuitutyyppe	Hiilikuitu	
Pakkaus	25 m rulla muovisessa kela annostelijassa	
Käyttöikä	24 kk valmistuspäivämäärästä	
Varastointiolosuhteet	Varastoidaan vahingoittumattomassa avaamattomissa alkuperäisissä pakkausissa. Kuivassa varastossa +5°C...+35°C lämpötilassa. Suojattava suoralta auringonvalolta	
Kuivakuidun tiheys	1.82 g/cm ³	
Läpileikkaus	≥ 28 mm ² (perustuen hiilikuitupitoisuuteen)	
Massa pituusyksikköä kohti	≥ 50 g/m (ainoastaan hiilikuidut)	
Kuivakuidun vetolukuus	4 000 N/mm ²	(ASTM D 4018)
Kuivakuidun kimmokerroin jännityksessä	240 kN/mm ²	(ASTM D 4018)

TEKNINEN TIETO

Lamellirakenteen nimellispoikkileikkaus 78 mm²

vetolujuus ~2 000 N/mm² (liittyen kuidun poikkileikkaukseen)* (EN 2561**)

*Impregnointiharts: Sikadur®-300, Sikadur®-52 N tai Sikadur®-52 LP

*Kuitujen pituussuuntaiset arvot

** Standardia mukautettu näytepalan muodon vuoksi

Laminoitu kimmokerroin ~230 kN/mm² (liittyen kuitujen poikkileikkaukseen)* (EN 2561**)

*Impregnointiharts: Sikadur®-300, Sikadur®-52 N tai Sikadur®-52 LP

*Kuitujen pituussuuntaiset arvot

** Standardia mukautettu näytepalan muodon vuoksi

MENETELMÄ TIETO

Menetelmä rakenne

Menetelmä tulee tehdä kuten se on kuvattu ja sitä ei tule muuttaa.

Impregnointi / laminointi harts
Sikadur®-300 tai
Sikadur®-52 N tai
Sikadur®-52 LP

Ankkurointiharts
Sikadur®-330 tai
Sika AnchorFix®-3001 tai
Sika AnchorFix®-3030

Rakenteellinen vahvikekangas
SikaWrap® hiili- tai lasikuitukangas

Sulautetun komposiitin halkaisija on n. 10 mm

Lisätietoja Sikadur®-330, Sikadur®-300, Sikadur-52 N tai Sikadur®-52 LP ja AnchorFix®-3001 ja Anchorfix®-3030 yhdessä hartsin ja kankaan asennuksesta, saa tuotteiden tuotetietoesitteistä ja Method Statementistä.

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Menekki

Ankkurointi impregnointi: 110–150 g/m

SikaWrap® kankaat: Lisätietoja kyseisen tuotteen tuotetietoesitteestä.

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

SikaWrap® FX-50 C voidaan leikata erikoissaksilla. Katso SikaWrap® FX sekä kyllästys- / laminointimenetelyä koskevat yksityiskohtaiset tiedot Method Statementistä

LISÄDOKUMENTTEJÄ

Method Statements

Ref. 850 41 09: Installation of SikaWrap® FX

Ref. 850 41 02: SikaWrap® manual dry application

Ref. 850 41 03: SikaWrap® manual wet application

Ref. 850 41 04: SikaWrap® machine wet application

RAJOITUKSET

- SikaWrap® FX-50 C työstö on rakenteisiin vaikuttava ja asennuksen saa tehdä ainoastaan pätevä ja koulutettu ammattitaitoinen maahantuohan valtuuttama asentaja.
- Rakennemuutoksen suunnittelun laskentaa varten on kuultava erikoistuneita rakennesuunnittelijoita.
- Huomatuksia ja rajoituksia, jotka mainitaan SikaWrap® FX (Ref. 850 41 09) Method statementissa on noudatettava.
- SikaWrap®-300 C kangas on päällystetty maksimaalisen sidoksen ja kestävyuden varmistamiseksi Sikadur®-liimojen / kyllästys- / laminaattihartsien kanssa. Järjestelmän yhteensopivuuden ylläpitämiseksi ja varmistamiseksi älä vaihda eri järjestelmäosia.
- SikaWrap®-300 C voidaan päällystää sementtipinnoitteella tai muilla pinnoitteilla esteettisiä ja / tai suojaavia tarkoituksia varten. Päällystysjärjestelmän valinta riippuu altistumisesta ja projektikohtaisista vaatimuksista. Lisäsuoja UV-valoa vastaan käytä Sikagard®-550 W Elastic, Sikagard® ElastoColor-675 W tai Sikagard®-680 S
- Katso ohjeet ja rajoitukset SikaWrap® manuaalisen

Tuotetietoesite

SikaWrap® FX-50 C

Toukokuu 2020, Versio 02.01

020206020040000008

kuiva-asennukseen Method Statement (Ref. 850 41 02), SikaWrap® manuaalisen märkäasennukseen Method Statement (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. Käyttöturvatieloa, 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%.

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 tuotetietoesitteeseen, 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® FX-50 C

Toukokuu 2020, Versio 02.01

020206020040000008

SikaWrapFX-50C-fi-FI-(05-2020)-2-1.pdf