

Produkta apraksts
Rediģēts 06/01/2014
Identifikācijas nr.:
02 04 01 02 001 0 000051
SikaWrap® FX-50C

SikaWrap® FX-50C

Oglekļa šķiedru aukla konstrukciju savienojumiem un SikaWrap® pastiprināšanas sistēmu enkurošanai

Produkta apraksts SikaWrap® FX-50C vienvirziena oglekļa šķiedras aukla plastmasas apvalkā, kas kalpo kā šķiedru savienotājs SikaWrap audumu enkurošanā.

Pielietojums

- Enkurojot SikaWrap® oglekļa un stikla šķiedras audumus uz betona vai mūra.
- Savienojot SikaWrap® oglekļa vai stikla šķiedras audumus caur betona vai mūra konstrukcijām.
- Elastīgs virsmai tuvu izveidots pastiprinājums.

Īpašības/ priekšrocības

- Oglekļa šķiedra, nerūsē, izturīga.
- Multifunkcionāls pielietojums.
- Viegli uzstādīt.

Produkta dati

Forma

Šķiedru tips Oglekļa šķiedra
Konstrukcija Vienvirziena oglekļa šķiedra, kas ietverta plastmasas apvalkā
Iepakojums 25 m rullis uz plastmasas spoles

Uzglabāšana

Uzglabāšanas apstākļi / ilgums Neierobežoti ilgi, nodrošinot to, lai nebūtu tiešas saules staru iedarbības (UV stari), sausos apstākļos, temperatūrai nepārsniedzot 50°C.
Transportēt tikai oriģināliepakojumā, jeb arī adekvāti pasargājot no jebkāda mehāniska bojājuma.

Tehniskie dati

Svars ≥ 50 g/m (oglekļa šķiedru saturs)
Šķiedru šķērsgriezums ≥ 28 mm² (atkarībā no oglekļa šķiedru satura)
Šķiedru blīvums 1,82 g/cm³

Mehāniskās/ Fizikālās īpašības

Sauso šķiedru īpašības Vērtības šķiedru garenvirzienā (ASTM D 4018)

Stiepes modulis	Minimālā vērtība	240 kN/mm ²
Stiepes stiprība	Minimālā vērtība	4 000 N/mm ²
Deformācija sabrukuma brīdī		≥ 1,6 % (nomināli)



Kompozīta īpašības	Vērtības šķiedru garenvirzienā	
	Impregnēšanas sveķi	Sikadur®-300, Sikadur®-52 N vai Sikadur®-52 LP
	Stiepes modulis (saistīts ar šķiedru šķērsriezumu)	230 kN/mm ²
	Stiepes izturība (saistīts ar šķiedru šķērsriezumu)	2100 N/mm ²

Sistēmas informācija

Sistēmas struktūra	<p>Ir pilnībā jāievēro aprakstītā sistēmas izveide un konfigurācija, to nedrīkst izmainīt.</p> <p>Impregnēšanas / laminēšanas sveķi: Sikadur®-300, Sikadur®-52 N vai Sikadur®-52 LP</p> <p>Enkurošanas sveķi: Sikadur®-330 vai AnchorFix®-3+.</p> <p>Konstrukciju pastiprinošais audums: SikaWrap® oglekļa vai stikla šķiedras audums. Iestiprinātā kompozīta diametrs būs apm. 10 mm.</p> <p>Detalizētai informācijai par Sikadur®-300, Sikadur®-52 N vai Sikadur®-52 LP, Sikadur®-330 vai AnchorFix®-3+, kopā ar sveķu un auduma iestrādes detaļām lūdzam skatīt attiecīgās Produktu apraksta lapas un Metodes aprakstus SikaWrap® manuālajai sausajai iestrādei (Ref. 850 41 02), SikaWrap® manuālajai slapjajai iestrādei (Ref. 850 41 03) un SikaWrap® FX instalācijai (Ref. 850 41 09).</p>
---------------------------	---

Iestrādes detaļas

Patēriņš	<p>Enkura impregnēšana: 25 – 30 g/ 100 mm.</p> <p>SikaWrap® audumiem: lūdzu skatīt attiecīga produkta datu lapu.</p>
Pamatnes kvalitāte	<p>Minimālā pamatnes stiepes stiprība: 1,0 N/mm², vai kā noteikts pastiprināšanas projektā.</p> <p>Tālākām detaļām lūdzam aplūkot arī Metodes aprakstus SikaWrap® manuālajai sausajai iestrādei (Ref. 850 41 02), SikaWrap® manuālajai slapjajai iestrādei (Ref. 850 41 03) vai SikaWrap® iekārtu slapjajai iestrādei (Ref. 850 41 04) un SikaWrap® FX instalācijai (Ref. 850 41 09).</p>

Pamatnes sagatavošana	<p>Betons un mūris:</p> <p>Pamatnei jābūt nebojātai, sausai, tīrai, bez betona piena, ledus, virsmas ūdens, eļļas, netīrumiem, veciem pārklājumiem un jebkādam brīvām daļiņām.</p> <p>Betons jānotīra un jāgatavo, lai iegūtu atvērtas tekstūras virsmu bez piena un piesārņojumiem.</p> <p>Remonts un izlīdzināšana:</p> <p>Ja ir nepieciešams noņemt karbonizētu vai vāja betona kārtu, vai izlīdzināt nelīdzenas virsmas, var pielietot sekojošās sistēmas:</p> <p>Strukturālā remonta materiāli: Sikadur®-41 epoksīda remontjava, Sikadur®-30 līme vai Sika® MonoTop®-412 (horizontālas, vertikālas, griestu virsmas) vai Sika® MonoTop®-438 (horizontālas, virspuses virsmas), uz cementa bāzes.</p> <p>(Ieklāšanas detaļas un ierobežojumus lūdzam skatīt attiecīgajās Produktu datu lapās).</p> <p>Tālākām detaļām lūdzam aplūkot arī Metodes aprakstus SikaWrap® manuālajai sausajai iestrādei (Ref. 850 41 02), SikaWrap® manuālajai slapjajai iestrādei (Ref. 850 41 03) vai SikaWrap® iekārtu slapjajai iestrādei (Ref. 850 41 04) un SikaWrap® FX instalācijai (Ref. 850 41 09).</p>
------------------------------	--

Iestrādes instrukcijas	
Iestrādes metodes/ instrumenti	<p>SikaWrap® FX var griezt ar speciālām šķērēm.</p> <p>Audumu impregnēšanai / laminēšanai lūdzam aplūkot Metodes aprakstus SikaWrap® manuālajai slapjajai iestrādei (Ref. 850 41 03) vai SikaWrap® iekārtu slapjajai iestrādei (Ref. 850 41 04) un SikaWrap® FX instalācijai (Ref. 850 41 09).</p>
Iestrādes piezīmes / ierobežojumi	<p>Šo produktu vajadzētu lietot apmācītiem un pieredzējušiem profesionāļiem.</p> <p>Izmantojums pastiprināšanai ir konstruktīvas dabas, un tāpēc ar lielu rūpību ir jāizvēlas tam piemērotus pieredzējušus apakšuzņēmējus.</p> <p>Jāņem vērā piezīmes un ierobežojumi, kas minēti Metodes aprakstā SikaWrap® FX instalācijai (Ref. 850 41 09).</p> <p>SikaWrap® produkti tiek pārklāti ar Sikadur® līmēm/ impregnēšanas un laminēšanas sveķiem, lai nodrošinātu maksimālu pielipšanu un izturību. Lai saglabātu un nodrošinātu pilnu sistēmas saderību, nejaukt dažādu sistēmu komponentes.</p> <p>SikaWrap® sistēmu estētiskos un/vai aizsardzības nolūkos var pārklāt ar virskārtu uz cementa bāzes. Virskārtas sistēmas izvēle ir atkarīga no pakļautības ietekmei un specifiskām projekta prasībām. Papildus UV staru aizsardzībai tiem pakļautajās vietās lietot Sikagard®-550 W Elastic, Sikagard® ElastoColor-675 W vai Sikagard®-680 S.</p> <p>Tālākai informācijai, vadlīnijām un ierobežojumiem lūdzam aplūkot Metodes aprakstus SikaWrap® manuālajai sausajai iestrādei (Ref. 850 41 02), SikaWrap® manuālajai slapjajai iestrādei (Ref. 850 41 03) vai SikaWrap® iekārtu slapjajai iestrādei (Ref. 850 41 04).</p>
Vērtību pamatojums	<p>Visi šajā Materiāla aprakstā minētie tehniskie dati iegūti no mērījumiem laboratorijā. Mūsu varā nav novērst to, ka faktiskie mērījumu dati var atšķirties no laboratorijas datiem.</p>
Vietējie ierobežojumi	<p>Ievērojiet, ka specifisku vietējo noteikumu rezultātā šī materiāla veiktspēja dažādās valstīs var būt atšķirīga. Precīzam pielietojuma jomu aprakstam lūdzam skatīt vietējo Materiāla apraksta lapu.</p>
Veselības un vides aizsardzības informācija	<p>Lai iegūtu informāciju un padomus par drošu apiešanos ar ķīmiskajiem produktiem, to uzglabāšanu un utilizēšanu, lietotājiem jāizmanto produkta jaunākā Drošību datu lapas versija, kas satur fizikālos, ekoloģiskos, toksikoloģiskos un citus ar drošību saistītos datus.</p>
Juridiskās piezīmes	<p>Visa informācija, kā arī ieteikumi, kas attiecas uz firmas Sika materiālu pielietojumu un galīgo patēriņu, ir uzticama un balstīta uz firmas Sika pašreizējo pieredzi un zināšanām par materiāliem, ar nosacījumu, ka uzglabāšana un rīkošanās ar tiem notiek pareizi un to uzklāšana norit normālos apstākļos saskaņā ar Sikas rekomendācijām. Praksē pierādījies, ka materiālu, pamatslāņu un attiecīgās darbu veikšanas vietu stāvokļu dažādības dēļ, no šīs informācijas, citiem rakstiskiem ieteikumiem vai piedāvātās konsultācijas vadoties, nav nozīmējamās nekādas garantijas, neatkarīgi no pieprasījuma vai piemērotības attiecīgajam nolūkam, kā arī no jebkādam tiesiskajām attiecībām izrietoša atbildība par zaudējumiem. Lietotājam jāpārbauda produkta piemērotība paredzētajam pielietojumam un mērķim. Sika rezervē tiesības mainīt savu produktu īpašības. Ir jāievēro trešās puses patenta tiesības. Visi pasūtījumi tiek izskatīti pēc pašreizējiem pārdošanas un piegādes nosacījumiem. Patērētājiem vienmēr ir jāatsaucas uz jaunākajām attiecīgā produkta Materiāla aprakstu lapām, kuru kopijas tiek piegādātas pēc pieprasījuma.</p>

