

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# SikaWrap® FX-50 C

Корд з однонаправлених вуглецевих волокон для конструкційного посилення, з'єднання та анкерування системи посилення SikaWrap®

### ОПИС

SikaWrap® FX-50 C - це однонаправлений укладений в пластиковий рукав конструкційний шнур з вуглецевих волокон. Використовується для анкерування або з'єднання конструкційних полотен SikaWrap з вуглецевих і скляних волокон. Продукт також використовується для забезпечення гнучкості системи посилення в пазах та анкерування консолей.

### ЗАСТОСУВАННЯ

SikaWrap® FX-50 C може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- Анкерування полотен з вуглецевих та скляних волокон SikaWrap® на бетоні або кладці
- З'єднання полотен з вуглецевих та скляних волокон SikaWrap® на бетоні або кладці
- Гнучке приповерхнєве посилення (NSM)
- Анкерувальне NSM посилення для консолей

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Корозійна стійкість
- Надійні властивості вуглецевих волокон
- Мультифункційне використання
- Простота в укладанні

### ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Конструкція	Однонапрямлений шнур з вуглецевих волокон, укладений в пластиковий рукав
Тип фібри	Вуглецева фібра
Пакування	Рулон 25 м на пластиковому барабанному дозаторі Див. чинний прайс лист, щодо варіантів пакування
Термін придатності	24 місяці від дати виробництва до укладання
Умови зберігання	Зберігати в оригінальному, закритому, непошкодженому герметичному пакуванні в сухих умовах при температурі від +5 °C до +30 °C. Завжди перевіряйте пакування.
Густина сухої фібри	1,82 г/см <sup>3</sup>
Поперечний переріз	≥ 28 мм <sup>2</sup> (вміст сухого вуглецевого волокна)

Маса одиниці довжини	≥ 50 г/м (вміст сухого вуглецевого волокна)	
Міцність сухої фібри на розтяг	4000 Н/мм <sup>2</sup>	(ASTM D 4018)
Модуль пружності сухої фібри на розтяг	240 000 Н/мм <sup>2</sup>	(ASTM D 4018)
Видовження сухої фібри при руйнуванні	≥ 1,6 %	(ASTM D 4018)

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Номинальний поперечний переріз ламінату	78 мм <sup>2</sup> Просочений / ламінований шнур матиме діаметр ~ 10 мм.	
Міцність ламінату на розтяг	~2000 Н/мм <sup>2</sup> (відповідно до поперечного перерізу волокна)*	(EN 2561**)
	* Просочувальна смола: Sikadur®-300, Sikadur®-52 N or Sikadur®-52 LP. Значення в поздовжньому напрямку волокон ** Стандарт адаптований до форми зразка	
Модуль пружності ламінату на розтяг	~230 000 Н/мм <sup>2</sup> (відповідно до поперечного перерізу волокна)*	(EN 2561**)
	* Просочувальна смола: Sikadur®-300, Sikadur®-52 N or Sikadur®-52 LP. Значення в поздовжньому напрямку волокон ** Стандарт адаптований до форми зразка	

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи	Варіанти просочення / ламінування	Sikadur®-300 Sikadur®-52 N Sikadur®-52 LP
	Варіанти клею для анкерування	Sikadur®-330 Sika AnchorFix®-3001 Sika AnchorFix®-3030
	Тканина для конструктивного посилення	SikaWrap® тканина з вуглецевих або скляних волокон
Конструкцію системи, що описана вище змінювати заборонено. Див. відповідні Технічні карти матеріалів та Технологічні регламенти.		

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	Клей для просочення: 110–150 г/м SikaWrap®: Див. відповідні Технічні карти матеріалів
---------	--

## ОСНОВА ДАНИХ МАТЕРІАЛУ

Всі технічні дані в даній Технічній карті матеріалу базуються на лабораторних випробуваннях. Реальні характеристики можуть варіюватися з причин, що не залежать від нас.

## ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

- Технологічний регламент Sika: Укладання SikaWrap® FX
- Технологічний регламент Sika: SikaWrap® сухий метод ручного укладання
- Технологічний регламент Sika: SikaWrap® мокрий метод ручного укладання
- Технологічний регламент Sika: SikaWrap® мокрий метод машинного укладання

## ОБМЕЖЕННЯ

- Роботи з нанесення повинні виконувати тільки кваліфіковані професіонали, що мають сертифікат Sika.
- Розрахунки при проєктуванні підсилення повинні проводитися досвідченим інженером-конструктором.
  - Див. також нотатки та обмеження в Технологічному регламенті Sika: Укладання SikaWrap® FX.
  - SikaWrap® слід покрити шаром клею Sikadur® з метою не змінюйте складових частин системи.
  - Систему SikaWrap® необхідно покривати шаром цементного матеріалу чи іншими покривними матеріалами з метою естетичності та захисту. Підбір матеріалів буде залежати від вимог навколишніх впливів. Для додаткового УФ захисту використовують Sikagard®-550 W Elastic, Sikagard®ElastoColor-675 W або Sikagard®-680 S.

## ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Цей продукт відноситься до продуктів, які зазначені у статті 3 Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH). Він не містить речовин, які виділяються із складу в нормальних або обґрунтовано передбачуваних умовах використання. Згідно статті 31 того ж положення для виводу продукту на ринок, транспортування або використання паспорт безпеки не потрібен. Для безпечного використання дотримуйтесь інструкцій, наведених у цьому паперовому носії даних. Опираючись на наші поточні знання, цей виріб не містить SVHC (речовин, що представляють особливу стурбованість), як зазначено у Додатку XIV Регламенту REACH, або в списку речовин, опублікованих Європейським Агентством з хімічних речовин у концентраціях понад 0,1%.

## ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

### МЕТОД / ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

Строго дотримуйтесь процедур укладання, визначених у Технологічних регламентах, керівництвах із використання та робочих інструкціях, які завжди повинні бути адаптовані до реальних умов майданчика.

SikaWrap® FX-50 C можна відрізати спеціальним ножем.

Див. чинний Технологічний регламент з монтажу SikaWrap® FX і для способу просочення / ламінування тканин.

### МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

### ПРАВОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, і, зокрема, рекомендації, які стосуються способу застосування та кінцевого використання продукції компанії Sika, надаються сумлінно, на підставі наявних досвіду і знань компанії Sika про продукцію, за умов належного зберігання продукції, поводження з нею та використання в нормальних умовах відповідно до рекомендацій компанії Sika. На практиці відмінності між матеріалами, поверхнями і фактичними умовами місця, в якому застосовується продукція, можуть виключати можливість надання будь-якої гарантії щодо товарного стану і придатності для продажу чи придатності для конкретного використання, а також виключати всяку відповідальність, яка може виникнути через будь-які правовідносини, у зв'язку з, або з наданих будь-яких письмових рекомендацій чи інших пропозицій. Замовник продукції повинен перевірити її придатність для передбачуваного застосування і мети. Компанія Sika залишає за собою право змінювати склад своєї продукції. Майнові права третіх сторін повинні бути дотримані. Всі замовлення приймаються згідно з діючими умовами продажів і поставок. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

#### Сіка Україна

03038, м. Київ  
вул. Миколи Грінченка, 4  
Тел.: +38 044 492 94 19  
Факс: +38 044 492 94 18  
www.sika.ua

Технічна карта матеріалу  
SikaWrap® FX-50 C  
Квітень 2023, Версія 05.01  
020206020040000008

SikaWrapFX-50C-uk-UA-(04-2023)-5-1.pdf