

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaWrap®-600 C

Однонаправлена високоміцна тканина з вуглецевих волокон з густиною площі 600 г/м², призначена для мокрого способу укладання

ОПИС

SikaWrap®-600 C — це однонаправлена тканина з вуглецевих волокон. Є складовою частиною композитної системи посилення SikaWrap®. SikaWrap®-600 C виготовлена з високоміцних вуглецевих волокон з щільністю 600 г/м². Тканина призначена для монтажу методом «мокрого» нанесення.

ЗАСТОСУВАННЯ

SikaWrap®-600 C може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

SikaWrap®-600 C застосовується в якості армувальної тканини для систем зовнішнього посилення конструкцій на бетонних, цегляних та дерев'яних основах.

Системи зовнішнього армування конструкцій застосовуються для:

- Підвищення міцності елементів і конструкцій на згин та зсув
- Підвищення несучої здатності або пластичності конструктивних елементів, що працюють на стиск
- Заміна відсутньої сталеві арматури
- Посилення нестійких бетонних елементів або конструкцій
- Підвищення ударостійкості
- Пасивне посилення для захисту від сейсмічних подій

Зверніть увагу:

- Перед виконанням будь-яких розрахунків щодо проектування посилення конструкції необхідно проконсультуватися з інженером-конструктором.
- Цей продукт призначений виключно для використання досвідченими фахівцями.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Дуже економічно вигідний у порівнянні з традиційними методами посилення
- Швидкість укладання підвищує продуктивність, економить час і мінімізує перебої в роботі
- Дозволяє модернізувати споруду з метою приведення її у відповідність до чинних стандартів
- Збільшує термін життєвого циклу споруд
- Виготовлено з використанням термозварених волокон поперечних переплетень, що забезпечує стабільність полотен
- Багатофункціональна тканина для використання в різних сферах посилення
- Гнучка конструкція, що пристосовується до різних площин та геометрії поверхонь (таких як балки, колони, димоходи, палі, стіни, підвісні стелі та силоси)
- Низька щільність призводить до мінімальної додаткової ваги

СТАЛИЙ РОЗВИТОК

- Сприяє виконанню вимог до кредиту «Матеріали та ресурси» (MR): «Розкриття інформації про будівельні матеріали та їх оптимізація — склад матеріалів» за стандартом LEED® v4 — 1 бал

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Технічна угода, СТПС, № 016-01/488-2022
- Словаччина: Технічне оцінювання, TSUS, № SK04-ZSV-2669
- Протокол випробувань, Міністерство регіонального розвитку (Україна), № ЗНТ-219-2167.13-001

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Конструкція	Орієнтація волокон	0° (поздовжній, односпрямований)
	Основа (поздовжня)	Чорне вуглецеве волокно, 99 %
	Переплетення (поперечна)	Біле термопластичне волокно з термофіксацією, 1 %
Тип фібри	Підібрані вуглецеві волокна високої міцності	
Пакування	Ширина рулону	300 мм
	Довжина рулону	50 м
Інформацію про доступні варіанти пакування див. чинний прайс-лист.		
Термін придатності	24 місяці з дати виготовлення	
Умови зберігання	Продукт слід зберігати в оригінальній, нерозкритій та неушкодженій герметичній упаковці в сухих умовах при температурі від +5°C до +35°C. Захищайте продукт від прямих сонячних променів. Завжди дотримуйтеся вказівок на упаковці.	
Густина площі	(600 ± 30) г/м ²	
Товщина сухої фібри	0,332 мм	
Густина сухої фібри	1,81 г/см ³	

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність ламінату на розтяг	Середня	3700 Н/мм ²	(EN 2561)
	5 %-на характеристична	3400 Н/мм ²	
	Середня	1290 Н/мм ²	(ASTM D3039)
	Характеристична (ACI 440.2R)	1185 Н/мм ²	
Усі значення наводяться для відповідної номінальної товщини конструкції.			
Модуль пружності ламінату на розтяг	Середня	225 кН/мм ²	(EN 2561)
	5 %-на характеристична	210 кН/мм ²	
	Середня	76 кН/мм ²	(ASTM D3039)
	Усі значення наводяться для відповідної номінальної товщини конструкції.		
Видовження ламінату при руйнуванні	Середнє	1,6 %	(EN 2561)
	5 %-на характеристичне	1,5 %	
	Середнє	1,6 %	(ASTM D3039)
Номінальна товщина ламінату	1 мм		
Номінальний поперечний переріз ламінату	332 мм ² на метр ширини		
Видовження сухої фібри при руйнуванні	2,1 %		
Модуль пружності сухої фібри на розтяг	245 кН/мм ²		(ISO 10618)
Міцність сухої фібри на розтяг	5100 кН/мм ²		(ISO 10618)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	НАНЕСЕННЯ МОКРИМ СПОСОБОМ З	
	Праймер	0,6–0,8 кг/м ²
	Шари тканини	1,0 кг/м ²

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи	Описані вимоги щодо складу та конструкції системи повинні виконуватися в повному обсязі і не підлягають змінам.	
	Грунтування для бетону	Sikadur®-330 або Sikadur®-300
	Імпрегнаційна або ламінуюча смола	Sikadur®-300
	Тканина для посилення конструкцій	SikaWrap®-600 C

Детальну інформацію про Sikadur®-330 або Sikadur®-300, а також про особливості нанесення клею та підсилюючої тканини див. в окремих Технічних картах продуктів та у відповідному Технічному регламенті з виконання робіт.

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

Необхідно керуватися наступними інструкціями Sika®:

- 850 41 03 Технологічний Регламент: Ручне укладання SikaWrap® у мокрому стані

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

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Міцність адгезії основи повинна бути не менше 1,0 Н/мм² або відповідати вимогам, зазначеним у проекті посилення. За необхідності перевірте адгезію, спочатку виконавши випробування на невеликій ділянці.

Докладнішу інформацію див. у відповідній інструкції з виконання робіт SikaWrap®.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Очистіть та підготуйте бетон, щоб отримати поверхню без цементного молока, забруднень та з відкритою структурою.

Докладнішу інформацію див. у відповідній інструкції з виконання робіт SikaWrap®.

ЗАСТОСУВАННЯ

ВАЖЛИВО

Укладання кваліфікованим персоналом

Укладання продукту має здійснювати виключно фахівець, який пройшов навчання або отримав сертифікат компанії Sika. Крім того, фахівець повинен мати досвід праці з даним видом роботи.

ВАЖЛИВО

Суворо дотримуйтесь інструкцій з монтажу

Слід суворо дотримуватися процедур монтажу, визначених у Технологічних регламентах, посібниках та робочих інструкціях, які завжди необхідно адаптувати до фактичних умов на об'єкті.

ВАЖЛИВО

Не використовуйте різні компоненти системи в якості взаємозамінних

Тканини SikaWrap® мають спеціальне покриття, що забезпечує максимальну адгезію та довговічність при використанні клеїв, просочувальних та ламінуючих смол Sikadur®. Щоб зберегти та забезпечити

повну сумісність системи, не слід замінювати компоненти системи на інші.

1. **ВАЖЛИВО** Ніколи не складайте тканину. Розрізайте тканину спеціальними ножицями, канцелярським ножом або ножом для розрізання картону.
2. Укладайте полотно SikaWrap мокрим методом. Див. Технологічний Регламент 850 41 03: "Ручне укладання SikaWrap® у мокрому стані".

ПОКРИТТЯ ТКАНИН SIKAWRAP®

Тканини SikaWrap® можна покривати цементним шаром або іншими покриттями з естетичною або захисною метою. Вибір системи покриття залежить від умов експлуатації та конкретних вимог проекту. Для додаткового захисту від ультрафіолетового випромінювання на відкритих ділянках використовуйте один із таких засобів:

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

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®-600 C
Травень 2026, Версія 06.01
020206020010000045

SikaWrap-600C-uk-UA-(05-2026)-6-1.pdf

