

## ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

# SikaWrap®-230 C

Тъкана тъкан от еднопосочно ориентирани въглеродни нишки със средна якост и плътност 235 g/m<sup>2</sup>, предназначена за монтаж по сух или мокър способ

### ОПИСАНИЕ

SikaWrap®-230 C тъкан от еднопосочно ориентирани въглеродни нишки със средна якост и плътност 235 g/m<sup>2</sup>, предназначена за монтаж по сух или мокър способ.

### УПОТРЕБА

SikaWrap®-230 C може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

SikaWrap®-230 C се използва като армираща тъкан за външно залепени системи за конструктивно усилване на структури от бетон, зидария и дърво. Външно залепените системи за конструктивно усилване при:

- Повишаване на носимоспособността на огъване и срязване на елементи и конструкции
- Повишаване на носимоспособността при натиск или дуктилността на конструктивни елементи
- Замяна на липсваща стоманена армировка
- Повишаване на носещата способност на бетонни елементи или конструкции с недостатъчна якост
- Повишаване на устойчивостта на удар
- Пасивно усилване за поемане на сеизмични въздействия

Моля, обърнете внимание:

- При всяко изчисление на конструктивно усилване трябва да се консултирате със строителен инженер - конструктор.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Подобрява експлоатационния живот на конструкцията

- Произвежда се с напречни, термично обработени, вътъкани нишки (вътък) за запазване на здравината на тъканта
- Многофункционална тъкан за употреба при различни случаи на усилване
- Гъвкавост и пригодност към повърхности с различна геометрия (греди, колони, комини, стълбове, стени, софити, силози и др.)
- Различни ширини за оптимална употреба
- Ниска плътност за минимално допълнително тегло

### УСТОЙЧИВО РАЗВИТИЕ

- В съответствие с LEED v4 MR: Разкриване и оптимизиране на строителни продукти – Състав на материала

### ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Чехия: Техническо одобрение, ITC, № STO-AO 224-1012/2020/a
- Техническо одобрение, CSTB, Avis Technique 3.3/19-1005\_V1
- Национална техническа оценка на комплекти Sika CarboDur®, ITB, Одобрение № ITB-KOT-2018/0414 v.2
- Техническо одобрение Sika CarboDur, № IBDiMKOT-2019-0361 v.2
- Техническо споразумение, СТПС, № 016-01/488-2022
- Русия: Технически сертификат SikaWrap®, № 6477-22
- Доклад от изпитване, Белградски университет, № 368/2019
- Словакия: Техническа оценка, TSUS, № SK04-ZSV-2669
- Техническо одобрение DIT, № N604R/19

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Изграждане	Ориентация на нишките	0° (надлъжно, едноросочна)
	Тъкан (надлъжно ориентирана)	Черни въглеродни нишки, 99 %
	Вътък (напречно ориентирани)	Бели термопластични нишки, 1 %
Тип на нишките	Подбрани въглеродни нишки със средна якост	
Опаковка	Ролки, 300 mm ширина	50 m
	Ролки, 600 mm ширина	50 m
Срок на съхранение	24 месеца от датата на производство	
Условия на съхранение	Съхранение в ненарушена и неотворена, оригинална опаковка, на сухо, при температура от +5 °C до +35 °C. Защитете от пряка слънчева светлина. Винаги спазвайте указанията върху опаковката.	
Маса на единица площ	(235 ± 10) g/m <sup>2</sup>	

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Якост на опън на ламината	Средна стойност	3500 N/mm <sup>2</sup>	(EN 2561)
	5 % характеристична	3200 N/mm <sup>2</sup>	
	Средна стойност	3400 N/mm <sup>2</sup>	(ASTM D3039)
	Характеристична (ACI 440.2R)	3100 N/mm <sup>2</sup>	
Всички стойности се отнасят за съответната проектна номинална дебелина.			
Модул на еластичност при опън на ламината	Средна стойност	225 kN/mm <sup>2</sup>	(EN 2561)
	5 % характеристична	220 kN/mm <sup>2</sup>	
	Средна стойност	220 kN/mm <sup>2</sup>	(ASTM D3039)
Всички стойности се отнасят за съответната проектна номинална дебелина.			
Удължение при скъсване на ламината	Средна стойност	1.56 %	(EN 2561)
	5 % характеристична	1.35 %	
	Средна стойност	1.50 %	(ASTM D3039)
	Характеристична (ACI 440.2R)	1.35 %	
Номинална дебелина на ламината	0.129 mm		
Номинално напречно сечение на ламината	129 mm <sup>2</sup> на m ширина		
Удължение при скъсване на нишките	1.7 %		(ISO 10618)
Модул на еластичност при опън на нишките	230 kN/mm <sup>2</sup>		(ISO 10618)
Якост на опън на нишките	4000 N/mm <sup>2</sup>		(ISO 10618)

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Разход	МОНТАЖ ПО СУХ СПОСОБ СЪС SIKADUR®-330	
	Първи слой, включително грунд	0.7–1.2 kg/m <sup>2</sup>
	Последващи слоеве	0.5 kg/m <sup>2</sup>
	МОНТАЖ ПО МОКЪР СПОСОБ СЪС SIKADUR®-300 И ГРУНД SIKADUR®-330	
		<b>SikaWrap®-230 C</b>
	Грунд	0.4–0.6 kg/m <sup>2</sup>
	Тъкан за слой	0.6 kg/m <sup>2</sup>

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Структура на системата	Изграждането и последователността на описаната система трябва стриктно да се спазват и не могат да бъдат променяни.	
	Грундиращо лепило за бетонни основи	Sikadur®-330
	Импрегнираща / ламинираща смола	Sikadur®-330 или Sikadur®-300
	Усилваща тъкан	SikaWrap®-230 C

За подробна информация за Sikadur®-330 или Sikadur®-300, както и за детайли по нанасянато на смолата и монтажа на тъканта, моля, обърнете се към съответния Лист с технически данни и съответната Методология на работа.

## БАЗА ДАННИ ЗА ПРОДУКТА

Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изпитвания. Реално измерените стойности могат да се различават от посочените, поради обстоятелства извън нашия контрол.

## ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

Направете справка със следните Методологии на работа на Sika:

- 850 41 02 Методология на работа SikaWrap® при ръчен монтаж по сух способ
- 850 41 03 Методология на работа SikaWrap® при ръчен монтаж по мокър способ

## ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Този продукт е изделие по смисъла на член 3 на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH). Той не съдържа вещества, които се очаква да се отделят от изделието при нормални и разумно предвидими условия на употреба. За въвеждане на пазара, транспорт и употреба не е необходим информационен лист за безопасност (MSDS) съгласно член 31 от същия регламент. За безопасна употреба следвайте инструкциите, дадени в Листа с технически данни за продукта. Въз основа на настоящите ни познания, този продукт не съдържа SVHC (вещества, предизвикващи сериозно безпокойство), изброени в приложение XIV на Регламента REACH или от списъка на кандидатите, публикуван от Европейската агенция за химически продукти в концентрации над 0.1 % (по маса).

# ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

## КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

Минимална якост на сцепление при натоварване на опън на основата (pull-off) трябва да бъде 1.0 N/mm<sup>2</sup> или в съответствие с проекта за усилване. Ако е необходимо, проверете предварително на изпитен участък.

За допълнителна информация, моля обърнете се към съответната Методология на работа за SikaWrap®.

## ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Бетонът трябва да бъде почистен и подготвен до достигане на повърхност с отворена текстура, без циментово мляко и замърсявания.

За допълнителна информация, моля обърнете се към съответната Методология на работа за SikaWrap®.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

### ВАЖНО

#### Монтаж от обучени изпълнители

Монтажът на този продукт трябва да се извършва само от обучен или одобрен от Sika изпълнител, притежаващ опит в подобен род приложения.

### ВАЖНО

#### Стриктно спазвайте монтажните процедури

Стриктно спазвайте монтажните процедури, определени в методологиите на работа, наръчниците за работа и работните инструкции, които трябва винаги да бъдат съобразени с действителните условия на обекта.

### ВАЖНО

#### Не подменяйте различни компоненти на системата

Тъканите SikaWrap® имат нанесено покритие, осигуряващо максимално залепване и дълготрайност, съвместно с импрегниращите / ламиниращите смоли Sikadur®. За осигуряване и запазване на пълна съвместимост на системата, не заменяйте различните нейни компоненти.

1. ВАЖНО Никога не прегъвайте тъканта. Нарезжете тъканта със специална ножица или макетен нож
2. Монтирайте тъканта SikaWrap®, като по мокър или сух способ. За подробности, относно процедурите за импрегниране / ламиниране направете справка със съответната Методология на работа:
  - 850 41 02 Методология на работа SikaWrap® при ръчен монтаж по сух способ
  - 850 41 03 Методология на работа SikaWrap® при ръчен монтаж по мокър способ

### Сика България ЕООД

бул. Ботевградско шосе 247

1517 София

Телефон: +359 2 942 4590

Факс: +359 2 942 4591

www.sika.bg



### Лист с технически данни

SikaWrap®-230 C

Февруари 2025, Редакция 04.01

020206020010000025

## ПОКРИВАНЕ НА ТЪКАНИ SIKAWRAP®

Тъканите SikaWrap® могат да бъдат покрити с циментови или други покрития от естетическа и/или защитна цел. Изборът на защитна системата зависи от излагането и специфичните проектни изисквания.

За допълнителна защита от UV светлина в откритите зони, използвайте някоя от следните защитни системи:

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

## МЕСТНИ ОГРАНИЧЕНИЯ

Моля, имайте предвид, че в резултат на специфични местни разпоредби експлоатационните показатели на този продукт може да се различават в различните страни. За точно описание на областта на приложение, моля, консултирайте се с местното издание на Листа с технически данни.

## ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика, са предоставени добронамерено и се основават на текущите ни познания и опит при правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с нашите препоръки. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законови задължения, както от настоящата информация, така и от предоставени писмени препоръки или други съвети. Потребителят е длъжен да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото си да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни трябва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на местния Лист с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка. В зависимост от местните закони и наредби е възможно е да се наложи адаптиране на представения по-горе отказ от отговорност. Всяка промяна може да бъде реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

SikaWrap-230C-bg-BG-(02-2025)-4-1.pdf

