

## ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

# SikaWrap®-430 G

Тъкан от еднопосочно ориентирани стъклени нишки за конструктивно усилване, част от усилващата система на Sika®

### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

SikaWrap®-430 G е тъкан от еднопосочно ориентирани стъклени нишки, предназначена за монтаж по сух или мокър способ.

### УПОТРЕБА

SikaWrap®-430 G може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

Конструктивно усилване на стоманобетон, зидария и дървени елементи и конструкции за повишаване на носимоспособността на огъване и срязване при:

- Подобряване на сеизмичните характеристики на стени от зидария
- Повишаване на якостните показатели и дуктилността на колони
- Възможност за промени в предназначението / изменения и ремонти
- Корекции на конструктивния проект и/или конструктивни дефекти
- Повишаване на устойчивостта срещу сеизмични въздействия
- Повишаване на дълготрайността и експлоатационния живот

### ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Изграждане	Ориентация на нишките:	0° (еднопосочна)
	Тъкан:	Бели стъклени нишки 98 %
	Вътък:	Бели термопластични нишки 2 %
Тип на нишките	Е-стъклени нишки	

- Повишаване на конструктивните показатели в съответствие с текущите стандарти
- Поемане на натоварване от взивна вълна (аварии и тероростични актове)
- Среда с изискване за електрически непроводим материал

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Произвежда се с напречни вътъкани нишки (вътък за запазване на здравината на тъканта (термично обработени))
- Многофункционална тъкан за употреба при различни случаи на усилване
- Гъвкавост и пригодност към повърхности с различна геометрия (греди, колони, комини, стълбове, стени, силози и др.)
- Ниска плътност за минимално допълнително тегло
- Икономически изгодно решение в сравнение с традиционните техники на усилване
- Много ниска електропроводимост

Опаковка	Дължина на тъканта / ролка		Ширина на тъканта
	1 ролка в картонена кутия	≥ 50 m	
Срок на годност	24 месеца от датата на производство		
Условия на съхранение	Съхранявайте в ненарушена и неотворена, оригинална опаковка, на сухо, при температура от +5 °C до +35 °C. Защитете от пряка слънчева светлина.		
Плътност на нишките	2.56 g/cm <sup>3</sup>		
Дебелина на тъканта (сухи нишки)	0.168 mm (на база цялостното съдържанието на стъкло)		
Относително тегло	430 g/m <sup>2</sup> + 10 g/m <sup>2</sup> (само стъклени нишки)		
Якост на опън на нишките	2 500 N/mm <sup>2</sup> (измерена при ровинг)	(БДС EN 2561)	
Модул на еластичност при опън на нишките	72 000 N/mm <sup>2</sup>	(БДС EN 2561)	
Удължение при скъсване на нишките	2.7 % (измерена при ровинг)	(БДС EN 2561)	

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Номинална дебелина на ламината	0.168 mm		
Номинално напречно сечение на ламината	168 mm <sup>2</sup> на m ширина		
Якост на опън на ламината	<b>Средна</b>	<b>Характеристична</b>	(БДС EN 2561*) (ASTM 3039*)
	1 500 N/mm <sup>2</sup>	1 200 N/mm <sup>2</sup>	
Модул на еластичност при опън на ламината	<b>Средна</b>	<b>Характеристична</b>	(БДС EN 2561*) (ASTM 3039*)
	70 kN/mm <sup>2</sup>	68 kN/mm <sup>2</sup>	
* модификация: образец 50 mm Стойности в посока надлъжно на нишките Единичен слой, минимум 27 проби на тестова серия			
Удължение при скъсване на ламината	2.14 %	(БДС EN 2561) (ASTM 3039)	
Съпротивление на опън	<b>Средна</b>	<b>Характеристична</b>	(БДС EN 2561) (ASTM 3039)
	252 kN/m	202 kN/m	
Коравина при опън	<b>Средна</b>	<b>Характеристична</b>	(БДС EN 2661) (ASTM 3039)
	11.8 MN/m	11.4 MN/m	
	11.8 kN/m на ‰ удължаване	11.4 kN/m на ‰ удължаване	

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Структура на системата	Изграждането и последователността на описаната система трябва стриктно да се спазват и не могат да бъдат променени.
	Лепилен грунд за бетонни основи Sikadur®-330
	Импреггираща / ламинираща смола Sikadur®-330 или Sikadur®-300
	Усилваща тъкан SikaWrap®-430 G
За подробна информация за Sikadur®-330 или Sikadur®-300, както и за детайли по нанасяното на смолата и монтажа на тъканта, моля обърнете се към Листа с технически данни на Sikadur®-330 или Sikadur®-300 и съответната Методология на работа.	

# ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

## Разход

### Монтаж по сух способ със Sikadur®-330

Първи слой, включително грунд: 1.2 - 1.6 kg/m<sup>2</sup>

Следващи слоеве: 1.0 kg/m<sup>2</sup>

### Монтаж по мокър способ със Sikadur®-300, грундиране със Sikadur®-330

Грунд: 0.5 - 0.7 kg/m<sup>2</sup>

Слоевете тъкан: 0.7 kg/m<sup>2</sup>

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

## ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

### КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

Минимална якост на сцепление при натоварване на опън на основата (pull-off): 1.0 N/mm<sup>2</sup> или в съответствие с проекта за усиление.

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

### 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.

### НАЧИН НА НАНАСЯНЕ / ИНСТРУМЕНТИ

Тъканта може да се реже със специални ножици или с макетен нож. Никога не прегъвайте тъканта. SikaWrap®-430 G може да се монтира по сух или мокър способ.

За подробности, относно методите на импрегниране / ламиниране, моля обърнете се към съответната Методология на работа.

## ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

### Методологии на работа

Ref. 850 41 02: SikaWrap® при ръчен монтаж по сух способ

Ref. 850 41 03: SikaWrap® при ръчен монтаж по мокър способ

Ref. 850 41 04: SikaWrap® по мокър способ с машина за пропиване на тъканта

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- SikaWrap®-430 G може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.
- Всички изчисления на конструктивното усиление трябва да бъдат съгласувани с правоспособен инженер-конструктор.
- За осигуряване на дълготрайност и максимално добро залепване, SikaWrap®-430 G се обработва с лепила / импрегиращи / ламиниращи смоли Sikadur®. За осигуряване и запазване на пълна съвместимост на системата, не заменяйте различ-

ните нейни компоненти.

- SikaWrap®-430 G може да се покрива с циментова шпакловка или друг вид покритие, поради естетични и/или защитни съображения. Изборът на система зависи от въздействията, на които е подложена и специфичните изисквания. За допълнителна защита от UV-лъчи в откритите зони използвайте Sikagard®-550 W Elastic, Sikagard® ElastoColor-675 W или Sikagard®-680 S.
- За допълнителна информация, насоки и ограничения, моля обърнете се към съответната Методология на работа със SikaWrap®.

## ДАНИ 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.

## 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.

## 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).

## 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.

### Сика България ЕООД

бул. Ботевградско шосе 247  
1517 София  
Телефон: +359 2 942 4590  
Факс: +359 2 942 4591  
[www.sika.bg](http://www.sika.bg)



### Лист с технически данни

SikaWrap®-430 G  
Януари 2017, Редакция 01.01  
020206020020000001

SikaWrap-430G-bg-BG-(01-2017)-1-1.pdf

