

SikaWrap®-930 G

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

Construction

Описание на продукта

SikaWrap®-930 G е тъкан от еднопосочно ориентирани стъклени нишки, проектирани за полагане по мокър способ.

Употреба

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

Характеристики / Предимства

- Произвежда се с напречни вътъкани нишки за запазване на здравината на тъканта (термична обработка)
- Многофункционална тъкан за употреба при всякакъв вид дейности по усилване
- Гъвкавост и пригодност към повърхности с различна геометрия (греди, колони, комини, стълбове, стени, силози и др.)
- Ниска плътност за минимално допълнително тегло
- Икономически изгоден в сравнение с традиционните техники на усилване
- Електрически непроводим

Данни за продукта

Форма

Тип на нишките

Е-стъклени нишки.

Конструкция на тъканта

Ориентация на нишките: 0° (еднопосочна).

Тъкан: бели стъклени нишки (98% от общото относително тегло).

Арм. нишки: бели термопластични вътъкани нишки (2% от общото относително тегло).



Опаковка

	Дължина на тъканта / ролка	Ширина на тъканта
1 ролка в картонена кутия	≥ 50 m	600 mm

Съхранение

Условия на съхранение / Срок на годност 24 месеца от датата на производство, при правилно съхранение в затворена, ненарушена оригинална опаковка, в сухи условия на съхранение, при температура от +5°C до +35°C.
Да се защити от пряка слънчева светлина.

Технически данни

Относително тегло 930 g/m² ± 20 g/m²

Проектна дебелина на тъканта 0.363 mm (базира се на съдържанието на нишки)

Плътност на нишките 2.56 g/cm³

Механични / Физични свойства

Свойства на сухи нишки	Стойности в посока надлъжно на нишките (съгласно EN 2561)		
	Е-модул на опън	Минимална стойност	72'000 N/mm ²
Якост на опън	Минимална стойност	2'500 N/mm ² (измерена при ровинг - сноп от 60 успоредни нишки)	
Удължение при скъсване		2.7 % (измерена при ровинг - сноп от 60 успоредни нишки)	

Свойства на ламината (свързани с дебелината на тъканта)	Стойности в посока надлъжно на нишките (съгласно EN 2561*)		
	Единичен слой, минимум 27 проби на тестова серия		
Дебелина на ламината (номинална)		0.363 mm	
Проектно напречно сечение, ширина 1000 mm		363 mm ²	
Е-модул на опън	Средна стойност	70 N/mm ²	
	Характеристична стойност	68 N/mm ²	
Якост на опън	Средна стойност	1500 N/mm ²	
	Характеристична стойност	1200 N/mm ²	

* модификация: проба 50 mm

Проектни стойности Действителната проектна деформация трябва да се определи в съответствие с действащите стандарти за проектиране.

Съпротивление на опън	Средна стойност	545 kN/m
	Характеристична стойност	436 kN/m
Опънна сила при удължение 0.4%	Средна стойност	102 kN/m
	Характеристична стойност	98 kN/m
Опънна сила при удължение 0.6%	Средна стойност	152 kN/m
	Характеристична стойност	148 kN/m

Информация за системата

Структура на системата Изграждането и последователността на описаната система трябва стриктно да се спазват и не могат да бъдат променяни.

Лепилен grund за бетонни основи - Sikadur[®]-330 или Sikadur[®]-300 и Sikadur[®]-513.

Импрегнираща / ламинираща смола - Sikadur®-300.

Усилваща тъкан - SikaWrap®-930 G.

За допълнителна информация за Sikadur®-330 или Sikadur®-300, както и за детайли за полагането на смолата и тъканта, моля обърнете се към Листа с технически данни на Sikadur®-330 или Sikadur®-300 и Методика на работа със SikaWrap® за ръчно полагане по мокър способ (Ref. 850 41 03) и Методика на работа със SikaWrap® за машинно полагане по мокър способ (Ref. 850 41 04).

Детайли по полагането

Разход на материал	Първи слой, включително грундиране: Последващи слоеве:	1.3 – 1.8 kg/m ² ~ 0.8 kg/m ²
---------------------------	---	--

За допълнителна информация, моля обърнете се към Методика на работа със SikaWrap® за ръчно полагане по мокър способ (Ref. 850 41 03) и Методика на работа със SikaWrap® за машинно полагане по мокър способ (Ref. 850 41 04).

Качество на основата	Минимална якост на опън на основата: 1.0 N/mm ² или в съответствие с проекта за усилване.
-----------------------------	--

За допълнителна информация, моля обърнете се към Методика на работа със SikaWrap® за ръчно полагане по мокър способ (Ref. 850 41 03) и Методика на работа със SikaWrap® за машинно полагане по мокър способ (Ref. 850 41 04).

Подготовка на основата	Бетонът трябва да бъде почистен и подготвен до достигане на отворена структурна повърхност без циментово мляко и замърсявания.
-------------------------------	--

За допълнителна информация, моля обърнете се към Методика на работа със SikaWrap® за ръчно полагане по мокър способ (Ref. 850 41 03) и Методика на работа със SikaWrap® за машинно полагане по мокър способ (Ref. 850 41 04).

Инструкции за полагане

Начин на полагане / Инструменти	Тъканта може да се нареже със специални ножици или с макетен нож. Никога не прегъвайте тъканта! SikaWrap®-930 G се полага по мокър способ. За начина на импрегниране / ламиниране, моля обърнете се към Методика на работа със SikaWrap® за ръчно полагане по мокър способ (Ref. 850 41 03) и Методика на работа със SikaWrap® за машинно полагане по мокър способ (Ref. 850 41 04).
--	--

Допълнителни указания при нанасяне / Ограничения	Този продукт следва да се използва само от обучени и опитни професионалисти. Тъканта SikaWrap®-930 G се покрива с лепила / импрегниращи / ламиниращи смоли Sikadur® за осигуряване на дълготрайност и максимално добра връзка. За осигуряване и запазване на пълна съвместимост на системата, не заменяйте различните нейни компоненти. Положената тъкан SikaWrap®-930 G може да се покрие с циментова шпакловка или друг вид покритие поради естетични и/или защитни съображения. Изборът ѝ е въз основа на 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. Моля обърнете се към Методика на работа със SikaWrap® за ръчно полагане по мокър способ (Ref. 850 41 03) и Методика на работа със SikaWrap® за машинно полагане по мокър способ (Ref. 850 41 04) за допълнителна информация, насоки и ограничения.
---	--

Изчислителна база

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

Информация за безопасност

За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към Листа с данни за безопасност (MSDS), който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

Правна информация

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използването на продуктите на Sika, са дадени добронамерено и се базират на текущите познания и опит на Sika с продуктите при условия на правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с препоръките на Sika. 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 законни задължения от настоящата информация, нито от писмени препоръки или други съвети. Потребителят на продукта трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Sika запазва правото да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни следва 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 регионалната Техническа информация за съответния продукт, копия от която се предоставят по заявка.



Сика България ЕООД
Бул. „Ботевградско шосе“ 247
1517 София
България

Тел.: +359 2 942 45 90
Факс: +359 2 942 45 91
e-mail: info@bg.sika.com
web: www.sika.bg

