

**Лист с технически данни**  
 Издание 06/01/2014  
 Идентификационен №:  
 020401020010000051  
 SikaWrap® FX-50C

## SikaWrap® FX-50C

Сноп от въглеродни нишки за структурни връзки и анкериране на усилващи системи SikaWrap®

<b>Описание на продукта</b>	SikaWrap® FX-50C е сноп от еднопосочно ориентирани въглеродни нишки, обвити в полиетиленова обвивка, служещ за връзка и анкериране на усилващи тъкани SikaWrap®.
<b>Употреба</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Анкериране на тъкани от въглеродни и стъклени нишки SikaWrap® в бетон и зидария</li> <li>■ Свързване на тъкани от въглеродни и стъклени нишки SikaWrap® през бетонни и зидани конструкции</li> <li>■ Гъвкава допълнителна армировка за монтаж в близост до повърхността на елемента (NSM)</li> </ul>
<b>Характеристики / Предимства</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Дълготрайни, устойчиви на корозия въглеродни нишки</li> <li>■ Многофункционална употреба</li> <li>■ Лесен монтаж</li> </ul>
<b>Данни за продукта</b>	
<b>Форма</b>	
<b>Тип на нишките</b>	Въглеродни нишки
<b>Конструкция на снопа</b>	Еднопосочно ориентирани въглеродни нишки, обвити в полиетиленова обвивка
<b>Опаковка</b>	25 m ролка, навита на пластмасова макара
<b>Съхранение</b>	
<b>Условия на съхранение / Срок на годност</b>	Неограничен срок на годност, при положение, че не се излагат на пряка слънчева светлина, съхраняват се при сухи условия и максимална температура 50°C. Транспорт: само в оригинални опаковки или подходящо защитени от механични повреди.
<b>Технически данни</b>	
<b>Тегло</b>	≥ 50 g/m (съдържание на въглеродните нишки)
<b>Напречно сечение на нишките</b>	≥ 28 mm <sup>2</sup> (базира се на съдържанието на нишки)
<b>Плътност на нишките</b>	1.82 g/cm <sup>3</sup>
<b>Механични / Физични свойства</b>	



<b>Свойства на сухи нишки</b>	Стойности в посока надлъжно на нишките		(съгласно ASTM D 4015)
	Е-модул на опън	Минимална стойност	240'000 N/mm <sup>2</sup>
	Якост на опън	Минимална стойност	4'000 N/mm <sup>2</sup>
	Удължение при скъсване		≥ 1.6 % (номинално)
<b>Свойства на ламината</b>	Стойности в посока надлъжно на нишките		
	Импрегнираща смола	Sikadur <sup>®</sup> -300, Sikadur <sup>®</sup> -52 N или Sikadur <sup>®</sup> -52 LP	
	Е-модул на опън (свързан с напречно сечение на нишките)	230 N/mm <sup>2</sup>	
	Якост на опън (свързана с напречно сечение на нишките)	2100 N/mm <sup>2</sup>	

## Информация за системата

<b>Структура на системата</b>	<p>Изграждането и последователността на описаната система трябва стриктно да се спазват и не могат да бъдат променяни.</p> <p>Импрегнираща / ламинираща смола - Sikadur<sup>®</sup>-300, Sikadur<sup>®</sup>-52 N или Sikadur<sup>®</sup>-52 LP.</p> <p>Анкерираща смола: Sikadur<sup>®</sup>-330 или Sika AnchorFix<sup>®</sup>-3<sup>+</sup>.</p> <p>Усилваща тъкан - SikaWrap<sup>®</sup>, от въглеродни или стъклени нишки.</p> <p>Вградения композит ще има диаметър ок. 10 mm.</p> <p>За допълнителна информация за Sikadur<sup>®</sup>-330, Sikadur<sup>®</sup>-300, Sikadur<sup>®</sup>-52 N, Sikadur<sup>®</sup>-52 LP и Sika AnchorFix<sup>®</sup>-3<sup>+</sup>, както и за детайли за полагането на смолата и тъканта, моля обърнете се към съответния Лист с технически данни, Методика на работа със SikaWrap<sup>®</sup> за ръчно полагане по сух способ (Ref. 850 41 02), Методика на работа със SikaWrap<sup>®</sup> за ръчно полагане по мокър способ (Ref. 850 41 03) и Методика на работа при монтаж на SikaWrap<sup>®</sup> FX (Ref. 850 41 09).</p>
-------------------------------	---

## Детайли по полагането

<b>Разход на материал</b>	<p>Импрегниране на анкера: 25 - 30 g/100 mm.</p> <p>Тъкани SikaWrap<sup>®</sup>: Моля обърнете се към съответния Лист с технически данни.</p>
<b>Качество на основата</b>	<p>Минимална якост на опън на основата: 1.0 N/mm<sup>2</sup> или в съответствие с проекта за усилване.</p> <p>За допълнителна информация, моля обърнете се към Методика на работа при монтаж на SikaWrap<sup>®</sup> FX (Ref. 850 41 09), Методика на работа със SikaWrap<sup>®</sup> за ръчно полагане по сух способ (Ref. 850 41 02), Методика на работа със SikaWrap<sup>®</sup> за ръчно полагане по мокър способ (Ref. 850 41 03) или Методика на работа със SikaWrap<sup>®</sup> за машинно полагане по мокър способ (Ref. 850 41 04).</p>
<b>Подготовка на основата</b>	<p><b>Бетон и зидария:</b></p> <p>Основата трябва да бъде здрава, суха, чиста, без циментово мляко, лед, локви, масла, смазки, стари препарати за повърхностна обработка, стари покрития и ронещи се частици.</p> <p>Бетонът трябва да бъде почистен и подготвен до достигане на отворена структурна повърхност без циментово мляко и замърсявания.</p> <p><b>Ремонт и подравняване:</b></p> <p>При необходимост от премахване на карбонизиран или слаб бетон или при изравняване на основата, може да се приложат следните системи:</p> <p>Структурни ремонтни състави: епоксидна ремонтен разтвор Sikadur<sup>®</sup>-41, лепило Sikadur<sup>®</sup>-30 или циментови разтвори Sika<sup>®</sup> MonoTop<sup>®</sup>-612 (хоризонтално, вертикално, тавани) или Sika<sup>®</sup> MonoTop<sup>®</sup>-438 (хоризонтално, горна повърхност). Подробности за полагането и необходимите ограничения можете да намерите в съответния Лист с технически данни.</p> <p>За допълнителна информация, моля обърнете се към Методика на работа при</p>

монтаж на SikaWrap® FX (Ref. 850 41 09), Методика на работа със SikaWrap® за ръчно полагане по сух способ (Ref. 850 41 02), Методика на работа със SikaWrap® за ръчно полагане по мокър способ (Ref. 850 41 03) или 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.

За монтажа на анкера, моля обърнете се към Методика на работа при монтаж на SikaWrap® FX (Ref. 850 41 09). За начина на импрегниране / ламиниране, моля обърнете се към Методика за работа със SikaWrap® за ръчно полагане по сух способ, 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.

Укрепването е структурно и трябва да се направи много внимателен избор на опитни изпълнители.

Да се отчетат всички указания за приложение и ограничения, посочени в „Методика на работа при монтаж на SikaWrap® FX“ (Ref. 850 41 09).

Тъкните SikaWrap® се покриват 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.

Системата SikaWrap® 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.

За допълнителна информация, моля обърнете се към Методика на работа със SikaWrap® за ръчно полагане по сух способ (Ref. 850 41 02), 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).

### 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](mailto:info@bg.sika.com)  
web: [www.sika.bg](http://www.sika.bg)

