

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

SikaWrap® FX-50 C

ВЪЖЕ ОТ ВЪГЛЕРОДНИ НИШКИ ЗА КОНСТРУКТИВНО УСИЛВАНЕ, СТРУКТУРНИ ВРЪЗКИ И АНКЕРИРАНЕ НА УСИЛВАЩИ СИСТЕМИ SIKAWRAP®

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

SikaWrap® FX-50 C е въже от обвити в полиетиленова обвивка, еднопосочно ориентирани въглеродни нишки за конструктивно усилване чрез скрит монтаж в прорези и за връзка, и анкерирание на усилващи тъкани SikaWrap®.

УПОТРЕБА

SikaWrap® FX-50 C може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

- Анкерирание на тъкани от въглеродни и стъклени нишки SikaWrap® в бетон и зидария
- Връзка на тъкани от въглеродни и стъклени нишки SikaWrap® през бетонни и зидани конструкции
- Гъвкава армировка за конструктивно усилване чрез скрит монтаж в прорези (NSM)

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Дълготрайни, устойчиви на корозия въглеродни нишки
- Многофункционална употреба
- Лесен монтаж

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Изграждане	Въже от обвити в полиетиленова обвивка, еднопосочно ориентирани въглеродни нишки.	
Тип на нишките	Въглеродни нишки	
Опаковка	25 m ролка, навита на пластмасова макара	
Срок на годност	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.	
Плътност на нишките	1.82 g/cm ³	
Напречно сечение	≥ 28 mm ² (на база съдържанието на нишки)	
Mass per Unit Length	≥ 50 g/m (на въглеродните нишки)	
Якост на опън на нишките	4 000 N/mm ²	(ASTM D 4018)
Модул на еластичност при опън на нишките	240 kN/mm ²	(ASTM D 4018)
Удължение при скъсване на нишките	≥ 1.6 %	(ASTM D 4018)

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Номинално напречно сечение на ламината 78 mm²

Якост на опън на ламината	~2 000 N/mm ² (отнася се за напречното сечение на нишките)*	(БДС EN 2561**)
---------------------------	--	-----------------

*Импрегнираща смола: Sikadur®-300, Sikadur®-52 N или Sikadur®-52 LP
*Стойности успоредно на посоката на нишките
**Стандартът е адаптиран, за да съответства на формата на пробата

Модул на еластичност при опън на ламината	~230 kN/mm ² (отнася се за напречното сечение на нишките)*	(БДС EN 2561**)
---	---	-----------------

*Импрегнираща смола: Sikadur®-300, Sikadur®-52 N или Sikadur®-52 LP
*Стойности успоредно на посоката на нишките
**Стандартът е адаптиран, за да съответства на формата на пробата

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Структура на системата	Изграждането и последователността на описаната система трябва стриктно да се спазват и не могат да бъдат променени.
Импрегнираща / ламинираща смола	Sikadur®-300 или Sikadur®-52 N или Sikadur®-52 LP
Анкерираща смола	Sikadur®-330 или Sika AnchorFix®-3+
Усилваща тъкан	SikaWrap® тъкан от въглеродни или стъклени нишки

Вградения композит ще има диаметър ~ 10 mm
За допълнителна информация за Sikadur®-330, Sikadur®-300, Sikadur®-52 N, Sikadur®-52 LP и AnchorFix®-3+, както и за детайлите за нанасяне и монтаж на смолата и тъканта, моля обърнете се към съответните Листове с технически данни и Методологии на работа.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Разход	Импрегниране на анкера: 110–150 g/m Тъкани SikaWrap®: Моля обърнете се към съответния Лист с технически данни
--------	--

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

Минимална якост на сцепление при натоварване на опън на основата (pull-off): 1.0 N/mm² или в съответствие с проекта за усилване.

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

SikaWrap® FX-50 C може да се реже със специални ножици.

Моля обърнете се към съответните Методологии на работа за монтаж на SikaWrap® FX и за процедурите на импрегниране / ламиниране на тъкани.

ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

Методологии на работа

Ref. 850 41 09: Монтаж на SikaWrap® FX

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® FX-50 C може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.
- Всички изчисления на конструктивното усилване трябва да бъдат съгласувани с правоспособен инженер-конструктор.
- Спазвайте всички указания и ограничения, посочени в Методологията на работа при монтаж на SikaWrap® FX (Ref. 850 41 09).
- За осигуряване на дълготрайност и максимално добро залепване, тъканите SikaWrap® се обработват с лепила / импрегниращи / ламиниращи смоли Sikadur®. За осигуряване и запазване на пълна

съвместимост на системата, не заменяйте различните нейни компоненти.

- Системите SikaWrap® могат да се покриват с циментова шпакловка или друг вид покритие, поради естетични и/или защитни съображения. Изборът на система зависи от въздействията, на които са подложени 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 Методологиите за работа с тъкани SikaWrap® при ръчен монтаж по сух способ (Ref. 850 41 02), SikaWrap® при ръчен монтаж по мокър способ (Ref. 850 41 03) и SikaWrap® по мокър способ с машина за пропиване на тъканта (Ref. 850 41 04).

ДАНИИ 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 този Лист 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



SikaWrapFX-50C_bg_BG_(08-2017)_1_1.pdf

Лист с технически данни
SikaWrap® FX-50 C
Август 2017, Редакция 01.01
020206020040000008