



PRODUKTOVÝ LIST

SikaWrap® FX-50 C

PROVAZEC Z UHLÍKOVÝCH VLÁKEN PRO ZESILOVÁNÍ KONSTRUKCÍ, SPOJENÍ A KOTVENÍ SYSTÉMŮ PRO PLOŠNÉ ZESILOVÁNÍ SIKAWRAP®

POPIS PRODUKTU

SikaWrap® FX-50 C je provazec z uhlíkových vláken, v plastovém obalu, která se používá pro povrchové napojení (NSM aplikace) a spojení s tkaninami SikaWrap®.

POUŽITÍ

SikaWrap® FX-50 C může být použit pouze proškolenými aplikátory

- Kotvení SikaWrap® uhlíkových a skelných vláken na beton nebo zdivo
- Spojení SikaWrap® uhlíkových nebo skelných vláken přes betonové konstrukce nebo zdivo
- Povrchové aplikace (NSM aplikace)

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Uhlíková vlákna, odolná proti korozi, trvanlivá
- Multifunkční použití
- Jednoduchá aplikace

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

ITC Zlín - certifikát č. 10 0445 V/AO/c

INFORMACE O PRODUKTU

Konstrukce	Jednosměrné uhlíkové vlákno - provazec v plastovém obalu.	
Typ vlákna	Uhlíkové vlákno	
Balení	25 m role	
Skladovatelnost	24 měsíců od data výroby při splnění podmínek skladování.	
Podmínky skladování	Skladujte pouze v nepoškozeném originálním balení, v suchu při teplotách +5 °C až +35 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením.	
Objemová hmotnost vláken	1.82 g/cm ³	
Průřez	≥ 28 mm ² (závisí na obsahu vláken)	
Délková hmotnost	≥ 50 g/m (obsah uhlíkových vláken)	
Pevnost vláken v tahu	4 000 N/mm ²	(ASTM D 4018)
Modul pružnosti v tahu vláken	240 kN/mm ²	(ASTM D 4018)
Protážení při přerušení vláken	≥ 1.6 %	(ASTM D 4018)

TECHNICKÉ INFORMACE

Jmenovitý průřez laminátu	78 mm ²	
Smyková pevnost na laminátu	~2 000 N/mm ² (závisí na průřezu vláken)* *Impregnační pryskyřice: Sikadur®-300, Sikadur®-52 N nebo Sikadur®-52 LP *Hodnoty v podélném směru vláken. ** Přizpůsobeno tvaru vzorku.	(EN 2561**)
Modul pružnosti v tahu na laminátu	~230 kN/mm ² (závisí na průřezu vláken)* *Impregnační pryskyřice: Sikadur®-300, Sikadur®-52 N nebo Sikadur®-52 LP *Hodnoty v podélném směru vláken **Přizpůsobeno tvaru vzorku	(EN 2561**)

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému	Uvedená skladba systému musí být přesně dodržena a v žádném případě nesmí být měněna.
Impregnační / laminační pryskyřice	Sikadur®-300 nebo Sikadur®-52 N nebo Sikadur®-52 LP
Kotevní pryskyřice	Sikadur®-330 nebo Sika AnchorFix®-3+
Tkanina pro konstrukční zesílení	SikaWrap® ze skelných nebo uhlíkových vláken

Vložený kompozit bude mít průměr cca. 10 mm.
Podrobnosti o vlastnostech pryskyřice, aplikaci tkaniny a další informace o Sikadur®-330, Sikadur®-300, Sikadur-52 N nebo Sikadur®-52 LP a AnchorFix®-3+, naleznete v příslušné metodické příručce nebo produktovém listu.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Kotevní impregnace: 110–150 g/m SikaWrap® tkaniny: Více informací v příslušném produktovém listu.
----------	--

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU

Minimální pevnost v tahu: 1,0 N/mm² nebo podle konkrétního projektu pro zesilování.
Více informací naleznete v příslušné Metodické příručce.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Betonový podklad musí být pevný, suchý, zbavený nečistot a cementového mléka a musí být mechanicky otevřena povrchová struktura.
Více informací naleznete v příslušné Metodické příručce.

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

SikaWrap® FX-50 C stříhejte speciálními nůžkami.
Více informací naleznete v příslušné Metodické příručce pro aplikaci uhlíkových tkanin SikaWrap® FX.

DALŠÍ DOKUMENTACE

Metodické příručky

Ref. 850 41 09: Aplikace SikaWrap® FX
Ref. 850 41 02: Manuální aplikace SikaWrap® suchou metodou

Ref. 850 41 03: Manuální aplikace SikaWrap® mokrou metodou
Ref. 850 41 04: Strojní aplikace SikaWrap® mokrou metodou

OMEZENÍ

- SikaWrap® FX-50 C smí aplikovat pouze odborně proškolené osoby.
- Pro každé plánované konstrukční zesílení musí být konzultován specializovaný konstrukční inženýr.
- Respektujte poznámky a omezení z Metodické příručky instalace SikaWrap® FX (Ref. 850 41 09).
- Produkty SikaWrap® jsou pro dosažení maximální adheze a trvanlivosti natírány lepidly / impregnačními / laminačními pryskyřicemi Sikadur®. Dodržujte pořadí aplikace jednotlivých prvků zesilovacího systému.
- Systém SikaWrap® může být z estetických důvodů nebo kvůli ochraně opatřen maltou na cementové bázi nebo nátěrem. Výběr závisí na místních vnějších podmínkách. Pro základní ochranu proti UV záření použijte Sikagard®-550W Elastic, Sikagard® ElastoColor-675 W nebo Sikagard®-680 S.
- Pro více informací, pokynů a omezení viz Metodické příručky v části "Další dokumentace".

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Tento výrobek je předmětem článku 3 ve smyslu nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žádné látky, u nichž se počítá s uvolňováním za běžných nebo důvodně předvídatelných podmínek použití. K uvedení výrobku na trh, jeho přepravě a užití se nevyžaduje bezpečnostní list podle článku 31 citovaného nařízení. K zajištění bezpečného použití postupujte v souladu s pokyny uvedenými v tomto produktovém listu. Podle našich stávajících vědomostí neobsahuje tento výrobek žádné SVHC látky (látky vzbuzující velmi vážné obavy) uvedené v příloze XIV nařízení REACH nebo v seznamu látek, jež by mohly spadat do této kategorie, zveřejněném Evropskou agenturou pro chemické látky v koncentraci přesahující 0,1 % celkové hmotnosti.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

sika@cz.sika.com

www.sika.cz



Produktový list

SikaWrap® FX-50 C

Duben 2018, Verze 01.01

020206020040000008

SikaWrapFX-50C-cs-CZ-(04-2018)-1-1.pdf

