

PRODUKTOVÝ LIST

SikaWrap® FX-50 C

ZVÄZOK Z UHLÍKOVÝCH VLÁKIEN NA ZOSILŇOVANIE, SPÁJANIE A KOTVENIE SIKAWRAP® SYSTÉMOV NA ZOSILŇOVANIE

POPIS PRODUKTU

SikaWrap® FX-50 C sú jednosmerné uhlíkové vlákna uzavreté v plastovom obale, ktoré sa používajú ako v povrchovej vrstve betónu zabudované zosilnenie a ako spojovacie vlákna na kotvenie SikaWrap® tkanín.

POUŽITIE

SikaWrap® FX-50 C môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

- Kotvenie SikaWrap® tkanín z uhlíkových a sklenných vlákien do betónu a muriva
- Spájanie SikaWrap® uhlíkových a sklenných vlákien cez betónovú konštrukciu alebo murivo
- Flexibilné zosilnenie zabudované v povrchovej vrstve betónu (near surface strengthening - NSM)

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Uhlíkové vlákno odolné voči korózii, trvácne
- Multifunkčné použitie
- Jednoduché zabudovanie

ÚDAJE O PRODUKTE

Výstavba	Zväzok jednosmerných uhlíkových vlákien uzavretých v plastovom obale	
Typ vlákna	Uhlíkové vlákna	
Balenie	25 m rolky v plastovom obale	
Doba skladovania	24 mesiacov od dátumu výroby	
Podmienky skladovania	Skladovať v nepoškodenom, originálnom, uzatvorenom balení, v suchom prostredí a pri teplotách medzi +5 °C a +35 °C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.	
Hustota suchých vlákien	1.82 g/cm ³	
Priečný rez	≥ 28 mm ² (v závislosti od počtu vlákien)	
Hmotnosť na dĺžku	≥ 50 g/m (obsah uhlíkových vlákien)	
Pevnosť v ťahu suchých vlákien	4 000 N/mm ²	(ASTM D 4018)
E-Modul v ťahu suchých vlákien	240 kN/mm ²	(ASTM D 4018)

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Nominálny prierez laminátu	78 mm ²	
Pevnosť v ťahu laminátu	~2 000 N/mm ² (vzťahnuté na prierezovú plochu)*	(EN 2561)**
	*Impregnačná živica: Sikadur®-300, Sikadur®-52 N alebo Sikadur®-52 LP *Hodnoty v pozdĺžnom smere vláken ** Norma prispôsobená na tvar vzorky	
Modul pružnosti laminátu	~230 kN/mm ² (vzťahnuté na prierezovú plochu)*	(EN 2561)**
	*Impregnačná živica: Sikadur®-300, Sikadur®-52 N alebo Sikadur®-52 LP *Hodnoty v pozdĺžnom smere vláken ** Norma prispôsobená na tvar vzorky	

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Skladba systému	Predpísaná skladba systému a jeho zhotovenie musia byť dodržané a nesmú byť menené.	
	Impregnačná / laminačná živica	Sikadur®-300 alebo Sikadur®-52 N alebo Sikadur®-52 LP
	Kotviaca živica	Sikadur®-330 alebo Sika AnchorFix®-3001 alebo Sika AnchorFix®-3030
	Tkanina na zosilňovanie	SikaWrap® tkanina z uhlíkových alebo sklenených vláken

Zväzok vláken má priemer cca. 10 mm.

Podrobné informácie k Sikadur®-330, Sikadur®-300, Sikadur®-52 N alebo Sikadur®-52 LP a Sika AnchorFix®-3001 alebo Sika AnchorFix®-3030, rovnako aj aplikačné detaily k aplikácii živíc a tkanín sú uvedené v produktových listoch a návodoch na zabudovanie.

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Spotreba	Impregnácia kotvenia: 110–150 g/m SikaWrap® tkaniny: Pozrite si, prosím, produktový list
----------	---

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU

Minimálna odtrhová pevnosť : 1.0 N/mm² alebo ako je špecifikované statickým návrhom. Pre ďalšie informácie si pozrite aj Návod na zabudovanie.

PRÍPRAVA PODKLADU

Betón očistiť a pripraviť tak, aby sa dosiahol povrch bez cementového mlieka a znečistenia a s otvorenou štruktúrou pórov. Pre ďalšie informácie si pozrite aj Návod na zabudovanie.

APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

SikaWrap® FX-50 C je možné strihať špeciálnymi nožnicami.

Pre informácie ohľadom impregnácie / laminácie tkanín si pozrite, prosím, Návod na zabudovanie SikaWrap® FX.

ĎALŠIE DOKUMENTY

Návody na zabudovanie

- Č. 850 41 09: Zabudovanie SikaWrap® FX
- Č. 850 41 02: SikaWrap® ručná suchá aplikácia
- Č. 850 41 03: SikaWrap® ručná mokrá aplikácia
- Č. 850 41 04: SikaWrap® strojná mokrá aplikácia

LIMITY

- SikaWrap® FX-50 C môžu zabudovávať iba zaškolení a skúsení profesionáli.
- **Za návrh zosilnenia musí byť zodpovedný kvalifikovaný inžinier - statik.**
- Upozornenia a limity uvedené v Návode na zabudovanie SikaWrap® FX (č. 850 41 09) musia byť dodržané.
- SikaWrap® produkty sú potiahnuté pre dosiahnutie maximálnej prídržnosti a trvanlivosti Sikadur® lepidlami / impregnačnými / laminačnými živcami. Na dosiahnutie plnej kompatibility systému nemeňte jednotlivé systémové komponenty.

- SikaWrap® systém môže byť z estetických dôvodov a / alebo z dôvodu ochrany systému prekrytý cementovou vrstvou. Výber ochranného systému závisí od zaťaženia a od špecifických požiadaviek projektu. Na ochranu proti UV žiareniu je možné použiť Sikagard®-550 W Elastic, Sikagard® ElastoColor-675 W alebo Sikagard®-680 S.
- Ďalšie informácie, pokyny a limity sú uvedené v "Návod na zabudovanie SikaWrap®, ručná, suchá aplikácia (č. 850 41 02), SikaWrap® ručná, mokrá aplikácia (č. 850 41 03) alebo SikaWrap® strojná mokrá aplikácia (č. 850 41 04).

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Tento produkt je výrobok v zmysle článku 3 nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žiadne látky, ktoré by sa mohli uvoľniť z výrobku pri bežných alebo odôvodnene predpokladaných podmienkach použitia. K uvedeniu výrobku na trh, jeho preprave a použitiu sa nevyžaduje karta bezpečnostných údajov podľa článku 31 citovaného nariadenia. Na základe našich aktuálnych vedomostí tento produkt neobsahuje žiadne SVHC látky (látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy) uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH alebo v zozname látok, ktoré by mohli spadať do tejto kategórie, uverejnenom Európskou agentúrou pre chemické látky v koncentrácii viac ako 0,1 % celkovej hmotnosti.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.
Rybničná 38/e
831 06 Bratislava
Tel.: +421 2 4920 0403
www.sika.sk



Produktový list
SikaWrap® FX-50 C
Apríl 2020, Verzia 02.01
020206020040000008

SikaWrapFX-50C-sk-SK-(04-2020)-2-1.pdf

