

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaWrap® FX-50 C

Sznur z jednokierunkowych włókien węglowych do konstrukcyjnych wzmocnień, połączeń i zakotwień systemów wzmocnień SikaWrap®

OPIS PRODUKTU

SikaWrap® FX-50 C jest sznurem z jednokierunkowo ułożonych włókien węglowych, w osłonie z foliowego rękawa. Służy do kotwienia lub łączenia mat z włókna węglowego i szklanego SikaWrap®. SikaWrap® FX-50 C jest również stosowany jako elastyczne wzmocnienie przypowierzchniowe i zakotwienie na wspornikach.

ZASTOSOWANIA

SikaWrap® FX-50 C przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Zakotwienia mat SikaWrap®
- Zakotwienie wzmocnienia mocowanego przypowierzchniowo (NSM) na wspornikach
- Połączenia mat SikaWrap®
- Elastyczne wzmocnienie mocowane przypowierzchniowo (NSM)
- Sznur wzmacniający do systemów wzmacniania konstrukcji

Uwaga:

- Wszystkie obliczenia projektowe wzmocnienia muszą być skonsultowane z inżynierem konstruktorem/projektantem.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Ciągły sznur nie wymagający łączenia
- Zapobiega rozwarstwianiu się mat SikaWrap® na krawędziach w zastosowaniach wzmacniających na ścianie
- Nadaje się do instalacji w skomplikowanych lub trudno dostępnych miejscach
- 100% trwałe włókno węglowe
- Wielofunkcyjne zastosowanie
- Odporność na korozję
- Instalacja za pomocą standardowego wyposażenia do kotwienia na placu budowy
- Szybka instalacja - krótki czas wyłączenia obiektu z eksploatacji

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu (MR): Materiały budowlane szczegółły i optymalizacja – Składniki produktów, w ramach LEED® v4.

APROBATY / CERTYFIKATY

- ITB Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0415 Zestaw wyrobów Sika CarboDur® z kompozytowym sznurem SikaWrap® FX-50 C do wzmacniania konstrukcji betonowych
- IBDiM Krajowa Ocena Techniczna IBDiM-KOT-2019/0361 Zestaw materiałów Sika® CarboDur® do wzmacniania obiektów mostowych
- Technical Agreement, CTPC, No. 016-011401-2019
- Technical Approval, CSTB, Avis Technique 3.3/19-1005_V1

INFORMACJE O PRODUKCIE

Budowa	Jednokierunkowo ułożone włókna węglowe w osłonie z foliowego rękawa
Pakowanie	Rolka 25 m na szpuli z tworzywa
Czas składowania	Materiał przechowywany w fabrycznie zamkniętych i nieuszkodzonych

Sznur w głowy Sika SikaWrap, dystrybucja 814-608-814
opis i warunki użytkowania SikaWrap, dystrybucja 814-608-814

Warunki składowania	Materiał przechowywać w fabrycznie zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchym pomieszczeniu w temperaturze od + 5°C do +35°C. Chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.	
Gęstość suchych włókien	1,82 g/cm ³	
Przekrój poprzeczny	~ 28 mm ² (suche włókna węglowe)	
Masa na jednostkę długości	~ 50 g/m (suche włókna węglowe)	
Wytrzymałość na rozciąganie suchych włókien	4 000 MPa	(ISO 10618)
Moduł sprężystości suchych włókien	240 000 MPa	(ISO 10618)
Wydłużenie przy zerwaniu suchych włókien	≥ 1,6 %	(ISO 10618)

INFORMACJE TECHNICZNE

Nominalny przekrój poprzeczny laminatu ~28 mm²

Wytrzymałość na rozciąganie laminatu	Średnia	~2 000 MPa	(EN 2561)
Wartości odnoszą się do obliczeniowej grubości nominalnej i obliczeniowego przekroju nominalnego.			
Moduł sprężystości laminatu przy rozciąganiu	Średnia	~230 000 MPa	(EN 2561)
Wartości odnoszą się do obliczeniowej grubości nominalnej i obliczeniowego przekroju nominalnego.			

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu	Żywica impregncyjna / laminacyjna	Sikadur®-300 Sikadur®-52 Injection Normal
	Żywica kotwiąca	Sikadur®-330 Sika AnchorFix®-3001 Sika AnchorFix®-3030
	Mata wzmacniająca	Mata z włókien węglowych lub szklanych SikaWrap®
Konfiguracja systemu musi być zgodna z opisem w tabeli, niedopuszczalne są żadne odstępstwa. Szczegółowe informacje znajdują się w odpowiednich Kartach Informacyjnych produktów oraz Zaleceniach stosowania.		

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie Żywica do impregnacji: 110–150 g/m

PODSTAWA DANYCH

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

DODATKOWE DOKUMENTY

Zalecenia stosowania:

- SikaWrap® FX nr 850 41 09
- mat SikaWrap® metodą suchą nr 850 41 02
- mat SikaWrap® metodą mokrą ręczną nr 850 41 03
- mat SikaWrap® metodą mokrą z użyciem saturatora nr 850 41 04

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

ZARZĄDZENIE (WE) NR-1907/2006-REACH

Materiał ten jest wyrobem odpowiadającym wymaganiom w rozumieniu art. 3 Rozporządzenia Komisji Europejskiej nr 1907/2006 (REACH). Nie zawiera substancji, które uwalniane są intencjonalnie z materiału w normalnych lub przewidywalnych warunkach jego stosowania. Karta Charakterystyki zgodna z art. 31 tego samego rozporządzenia nie jest potrzebna do wprowadzenia produktu na rynek, jego transportu lub stosowania. Należy przestrzegać zapisów zawartych w Karcie Informacyjnej produktu. Na podstawie aktualnie posiadanej wiedzy, materiał ten nie zawiera SVHC (substancji wzbudzających szczególnie duże obawy), wymienionych w załączniku XIV do rozporządzenia REACH lub według listy propozycji opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów, w stężeniach powyżej 0,1% wagowo.

INSTRUKCJA APLIKACJI

METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

WAŻNE

Aplikacja przez przeszkolony personel

Wszelkie prace instalacyjne muszą być wykonywane przez wykonawców z odpowiednim doświadczeniem obejmującym wykonanie tego typu prac, przeszkolonych lub zaakceptowanych przez firmę Sika®.

WAŻNE

Nie zamieniać elementów systemów

Maty SikaWrap® są powlekane w celu zapewnienia maksymalnej przyczepności i trwałości za pomocą klejów Sikadur®, żywic impregnujących i laminujących. Aby utrzymać i zapewnić pełną kompatybilność żaden z elementów systemu nie może być zmieniany.

SikaWrap® FX-50 C można ciąć za pomocą specjalnych nożyczek.

Szczegółowe informacje dotyczące sposobu instalacji SikaWrap® FX-50 C oraz procedury impregnacji/laminowania zawarto w odpowiednich Zaleceniach stosowania:

- Zalecenia stosowania SikaWrap® FX nr 850 41 09
- Zalecenia stosowania mat SikaWrap® metodą suchą nr 850 41 02
- Zalecenia stosowania mat SikaWrap® metodą moką ręczną nr 850 41 03
- Zalecenia stosowania mat SikaWrap® metodą moką z użyciem saturatora nr 850 41 04

Sika Poland Sp. z o.o.

ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu

SikaWrap® FX-50 C
Październik 2022, Wersja 05.01
020206020040000008

Pokrywanie mat SikaWrap® - dystrybucja - 814 608 814

W celach estetycznych i/lub ochronnych system SikaWrap® można pokryć warstwą zaprawy mineralnej lub powłoką. Wybór zabezpieczenia zewnętrznego zależy od przyszłych warunków pracy. Do ochrony przed promieniowaniem UV stosować powłoki Sikagard®-550 W Elastic, Sikagard®-675 Color W lub Sikagard®-680 S.

OGRANICZENIA LOKALNE

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

