

## TERMÉK ADATLAP

# SikaWrap® FX-50 C

Egyirányú szénzál köteg szerkezetmegerősítéshez, a SikaWrap® rendszer csatlakozásához és lehorgonyzásához

### TERMÉKLEÍRÁS

A SikaWrap® FX-50 C egyirányú szénzál köteg szerkezetmegerősítéshez, műanyag védőfóliában. A termék alkalmas a szén- és üvegszálás SikaWrap szövetek lehorgonyzásához és csatlakoztatásához. A termék alkalmas rugalmas, felületközeli megerősítéshez és konzol lehorgonyzásához.

### FELHASZNÁLÁS

SikaWrap® FX-50 C Kizárólag szakmai felhasználók részére.

A termék alkalmas:

- SikaWrap® szerkezetmegerősítő szövetek lehorgonyzása
- Lehorgonyzott felületközeli megerősítés (NSM) konzolok esetén
- SikaWrap® szerkezetmegerősítő szövetek csatlakoztatása
- Rugalmas felületközeli (NSM) megerősítés
- Megerősítő szénzál köteg szerkezetmegerősítő rendszerekhez

Megjegyzés:

- A szerkezetmegerősítéssel kapcsolatos tervezési számítások végzése során egyeztessen tartószerkezet tervező mérnökkel.
- A termék kizárólag szakmai felhasználók részére alkalmas.

### TERMÉKINFORMÁCIÓ

Szerkezet	Szálirány	0° (hosszirányban, egyirányú) műanyag fóliában
	Alapanyag	Fekete szénzál
Csomagolás	Tekercs hossza	25 m-es tekercs műanyag orsón
	További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.	
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 5 évig	

### JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Folytonos köteg, nincs szükség toldásra
- Megakadályozza a SikaWrap® szövetek leválását a széleknél nyírási megerősítés esetén
- Alkalmas bonyolult vagy nehezen hozzáférhető helyekre történő beépítésre
- 100%-ban tartós szénzálakból
- Sokoldalú felhasználás
- Korrozóval szemben ellenálló
- Beépítés a hagyományos, helyszíni lehorgonyzásra alkalmas eszközökkel
- Minimális bevégásra van szükség

### KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- Megfelel a LEED v4 MRc 4 (2. opció) követelményeinek: Építési termékek közzététele és optimalizálása - Anyagösszetevők

### ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- Nemzeti Műszaki Értékelés Sika CarboDur® készlet, ITB, szám: ITB-KOT-2019/0415 v.1
- Műszaki megállapodás, CTPC, szám: 016-011401-2019
- Műszaki engedély Sika CarboDur, szám: IBDiM-KOT-2019-0361 v.2
- Műszaki engedély, CSTB, Avis Technique 3.3/19-1005\_V1

#### TERMÉK ADATLAP

SikaWrap® FX-50 C

Január 2023, Version 05.01

020206020040000008

## Tárolási feltételek

A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz, napfénytől védett helyen, +5°C és +35°C közötti hőmérsékleten tárolja. Mindig olvassa el a csomagolás címkéjét.

## Szövet szálsűrűség

1,82 g/cm<sup>3</sup>

## Keresztmetszet

Száraz szénszál kb. 28 mm<sup>2</sup>

## Egységnyi hosszra eső tömeg

Száraz szénszál kb. 50 g/m

## MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

### Húzószilárdság

4000 N/mm<sup>2</sup> (ISO 10618)

### Szövet rugalmassági modulusa húzás esetén

240 kN/mm<sup>2</sup> (ISO 10618)

### Szövet megnyúlás törés esetén

> 1,60 % (ISO 10618)

### Névleges keresztmetszet

kb. 28 mm<sup>2</sup>

### Húzószilárdság

Átlag 2000 N/mm<sup>2</sup> (MSZ EN 2561)

Minden érték a tervezett névleges vastagságra és névleges keresztmetszetre vonatkozik.

### Rugalmassági modulus húzás esetén

Átlag 230 kN/mm<sup>2</sup> (MSZ EN 2561)

Minden érték a tervezett névleges vastagságra és névleges keresztmetszetre vonatkozik.

## RENDSZER INFORMÁCIÓ

### Rendszer felépítése

Impregnáló vagy lamináló gyanták	Sikadur®-300 Sikadur®-52 Injection Normal
Lehorgonyzó gyanták	Sikadur®-330 Sika AnchorFix®-3001 Sika AnchorFix®-3030
Szerkezetmegerősítő szövet	SikaWrap® szén- vagy üvegszál szövet

A táblázatban szereplő rendszerfelépítés nem változtatható meg. További információért ld. vonatkozó termék adatlap és alkalmazástechnikai útmutató.

## FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

### Anyagfelhasználás

Gyanta impregnáláshoz 110–150 g/m

## TERMÉKADATOK ALAPJA

Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

## TOVÁBBI DOKUMENTUMOK

Tekintse át az alábbi Sika® alkalmazástechnikai útmutatókat:

- 850 41 09 Alkalmazástechnikai Útmutató: SikaWrap® FX szénszál köteg
- 850 41 02 Alkalmazástechnikai Útmutató: SikaWrap® rendszer száraz eljárással történő feldolgozása
- 850 41 03 Alkalmazástechnikai Útmutató: SikaWrap® nedves eljárással történő feldolgozása
- 850 41 04 Alkalmazástechnikai Útmutató: SikaWrap® rendszer feldolgozása gépi impregnálással

### TERMÉK ADATLAP

SikaWrap® FX-50 C

Január 2023, Version 05.01

020206020040000008

# ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

Ez a termék az 1907/2006/EK (REACH) rendelet 3. cikke szerinti termék. Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a szokásos vagy észszerű felhasználási feltételek mellett az árucikkből kiválnának. Ennek a terméknek a forgalomba hozatalához, szállításához vagy felhasználásához ugyanennek a rendeletnek a 31. cikke szerint biztonsági adatlap nem szükséges. Ez a Termék Adatlap a termék biztonságos használathoz elegendő információt tartalmaz. Jelenlegi ismereteink szerint ez a termék nem tartalmaz a REACH rendelet XIV. mellékletében felsorolt SVHC (Substances of Very High Concern - Különös aggodalomra okot adó anyagok) anyagokat és nem tartalmaz az European Chemicals Agency (Európai Vegyianyag Ügynökség) által közzétett lista szerinti anyagokat 0,1 tömegszázaléknál (w/w) nagyobb mennyiségben.

## FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

### FELHASZNÁLÁS

A termék beépítését kizárólag a Sika által képzett és engedélyezett, hasonló területen tapasztalattal rendelkező kivitelező végezheti.

#### Ne cserélje fel a különböző rendszerek összetevőit

A maximális tapadás és tartósság biztosítása érdekében a SikaWrap® szövetek bevonhatók Sikadur® ragasztókkal, impregnáló és lamináló gyantákkal. A rendszer kompatibilitásának biztosítása érdekében ne cserélje fel a különböző rendszerek összetevőit.

A SikaWrap® FX szénszál köteg speciális ollóval vágható. A SikaWrap® FX beépítésére és a szövet impregnálására, illetve laminálására vonatkozó további információért olvassa el a vonatkozó Sika alkalmazástechnikai útmutatót:

- 850 41 09 Alkalmazástechnikai Útmutató: SikaWrap® FX szénszál köteg
- 850 41 02 Alkalmazástechnikai Útmutató: SikaWrap® rendszer száraz eljárással történő feldolgozása
- 850 41 03 Alkalmazástechnikai Útmutató: SikaWrap® rendszer nedves eljárással történő feldolgozása
- 850 41 04 Alkalmazástechnikai Útmutató: SikaWrap® rendszer feldolgozása gépi impregnálással

#### Sika Hungária Kft.

2051 Biatorbágy

Rozália Park 5-7.

Tel: +36 1 371 2020

Fax: +36 1 371 2022

info@hu.sika.com

https://hun.sika.com



#### TERMÉK ADATLAP

SikaWrap® FX-50 C

Január 2023, Version 05.01

020206020040000008

#### SikaWrap® szövetek átvonása

Megjegyzés: A feldolgozott SikaWrap® szövetek esztétikai vagy védelmi okokból átvonhatók cementbázisú, vagy más színes bevonatokkal. A bevonati rendszer kiválasztása függ a kitettségtől és a projektspecifikus követelményektől. A kitett felületek UV-sugárzással szembeni védelmére használjon Sikagard®-550 W Elastic, Sikagard® ElastoColor-675 W vagy Sikagard®-680 S terméket.

## HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy az egyedi helyi szabályozások miatt a termék adatlapban szereplő információk és a termék ajánlott felhasználási módjai országonként eltérőek lehetnek. A tényleges termék adatokra és a felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

## JOGI TUDNIVALÓK

A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a Sika ajánlásainak megfelelően tárolják, kezelik és használják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból az anyagban, az alapfelületben és a helyszíni körülményekben lévő különbségek miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. A termék felhasználójának ellenőriznie kell a terméknek az adott felhasználási módnak és célnak való megfelelését. A Sika fenntartja a jogot a termékek tulajdonságainak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételeink szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit kérésre rendelkezésére bocsátunk.

SikaWrapFX-50C-hu-HU-(01-2023)-5-1.pdf