

TERMÉK ADATLAP

SikaWrap®-231 C

Egyirányú, nagy szilárdságú szénsszálakból szőtt szövet száraz és nedves eljárással történő feldolgozáshoz, tömege 235 g/m²

TERMÉKLEÍRÁS

A SikaWrap®-231 C egyirányú szénsszálakból szőtt szövet. A termék nagy szilárdságú szénsszálakból készül, tömege 235 g/m². A szövet alkalmas száraz és nedves eljárással történő feldolgozáshoz egyaránt.

FELHASZNÁLÁS

SikaWrap®-231 C Kizárólag szakmai felhasználók részére.

A SikaWrap®-231 C szövet alkalmazható beton, falazat és faserkezetek külsőleg ragasztott szerkezetmegerősítéséhez.

- Szerkezeti elemek és szerkezetek hajlító- és nyíró teherbírásának javítására
- Szerkezeti elemek teherbíró képességének és hajlíthatóságának javítása nyomó igénybevétel esetén
- Hiányzó betonacél helyettesítésére
- Gyenge betonelemek, -szerkezetek szerkezeti korszerűsítésére
- Ütésállóság javítására
- Passzív megerősítésként földrengés elleni védelem esetén

Megjegyzés:

- A szerkezetmegerősítés tervezési számításai során konzultáljon egy szakértő statikus mérnökkel.

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Növeli a szerkezet élettartamát
- Hőhegesztett vetülékszálakból készül a szövet stabilitásának biztosítása érdekében
- Sokoldalúan felhasználható szövet különféle megerősítési feladatokhoz
- Rugalmas, jól illeszkedik különféle felületi síkokhoz és geometriához (pl. gerenda, oszlop, kémény, cölöp, fal, tartály, siló, stb.)
- Különböző szélességben kapható az optimális kihasználás érdekében
- Alacsony sűrűségű a minimális hozzáadott tömeg érdekében

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- Megfelel a LEED® v4 Anyagok és Források (MR) kredit követelményeinek: Építési termékek nyilvántartásba vétele és optimalizálása - Anyagösszetétel

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- Magyarország: NMÉ A-144/2017
- Műszaki Engedély, CTPC, száma: 016-01/488-2022
- Szlovákia: Műszaki Értékelés, TSUS, száma: SK04-ZSV-2669
- Vizsgálati jelentés, Regionális Fejlesztési Minisztérium (Ukrajna), száma: 3HT-219-2167.13-001

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Szerkezet	Szálirány	0° (hosszirányú, egyirányú)
	Láncfonal (hosszirányú)	Fekete szénsszál, 99%
	Vetülék (keresztirányú)	Fehér, hőre lágyuló szál, 1%
Szál típusa	Válogatott, nagy szilárdságú szénsszál	
Csomagolás	300 mm széles tekercs	50 m
	600 mm széles tekercs	50 m

TERMÉK ADATLAP

SikaWrap®-231 C

Július 2026, Version 04.01

020206020010000010

További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.

Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 24 hónapig
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz helyen, +5°C és +35°C közötti hőmérsékleten, közvetlen napsugárzástól védve tárolja. Mindig olvassa el a csomagolás címkéjét.
Felületi sűrűség	(235 ± 10) g/m ²
Vastagság	0,129 mm
Szövet szálsűrűség	1,80 g/cm ³

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Húzószilárdság	Középérték	4100 N/mm ²	(MSZ EN 2561)
	5%-os szórás	3600 N/mm ²	
	Középérték	3900 N/mm ²	(ASTM D3039)
	Szórás (ACI 440.2R)	3300 N/mm ²	
Az értékek a tervezési névleges vastagságra vonatkoznak.			
Rugalmassági modulus húzás esetén	Középérték	230 kN/mm ²	(MSZ EN 2561)
	5%-os szórás	220 kN/mm ²	
	Középérték	220 kN/mm ²	(ASTM D3039)
	Az értékek a tervezési névleges vastagságra vonatkoznak.		
Szakadási nyúlás	Középérték	1,80%	(MSZ EN 2561)
	5%-os szórás	1,50%	
	Középérték	1,75%	(ASTM D3039)
	Szórás (ACI 440.2R)	1,50%	
Névleges vastagság	0,129 mm		
Névleges keresztmetszet	129 mm ² / méter szélesség		
Szövet megnyúlás törés esetén	1,7%	(ISO 10618)	
Szövet rugalmassági modulusa húzás esetén	230 kN/mm ²	(ISO 10618)	
Húzószilárdság	4900 N/mm ²	(ISO 10618)	

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Anyagfelhasználás	SZÁRAZ ELJÁRÁS, SIKADUR®-330 GYANTÁVAL		
	Első réteg, alapozóval együtt	0,7–1,2 kg/m ²	
	További rétegek	0,5 kg/m ²	
	NEDVES ELJÁRÁS SIKADUR®-300 GYANTÁVAL ÉS SIKADUR®-330 ALAPOZÓVAL		
	SikaWrap®-231 C		
	Alapozó	0,4–0,6 kg/m ²	
	Szövet réteg	0,6 kg/m ²	

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszer felépítése	Az alábbi rendszer felépítést és konfigurációt be kell tartani, az nem módosítható.		
	Beton alapfelület alapozása	Sikadur®-330	
	Impregnáló / lamináló gyanta	Sikadur®-330 vagy Sikadur®-300	
	Szerkezetmegerősítő szövet	SikaWrap®-231 C	

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

- Sika Alkalmazástechnikai Útmutató: SikaWrap® kézi, száraz eljárás
- Sika Alkalmazástechnikai Útmutató: SikaWrap® kézi, nedves eljárás

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

ALAPFELÜLET MINŐSÉG

Az alapfelület minimális tapadószilárdsága 1,0 N/mm² vagy a megerősítési tervben meghatározott legyen. Szükség esetén próbafelületen ellenőrizze ezt az értéket. További információért olvassa el a vonatkozó SikaWrap® alkalmazástechnikai útmutatót.

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

A beton alapfelület legyen tiszta, cementiszaptól, szennyeződésektől mentes, nyitott textúrájú. További információért olvassa el a vonatkozó SikaWrap® alkalmazástechnikai útmutatót.

FELHASZNÁLÁS

- A termék feldolgozását kizárólag a Sika által képzett, engedéllyel és a területen tapasztalattal rendelkező szakkivitelező végezheti.
- Szigorúan tartsa be az alkalmazástechnikai útmutatóban, a felhasználási kézikönyvben és a munkaelőírásban meghatározott feldolgozási eljárás lépéseit, melyeket az aktuális helyszíni feltételekhez kell igazítani.
- A SikaWrap® szövetek a maximális tapadását és tartósságát Sikadur® ragasztó, impregnáló és lamináló gyanta biztosítja. A rendszer kompatibilitás fenntartása és biztosítása érdekében ne cserélje fel a rendszer különböző komponenseit.

1. FONTOS Soha ne hajtsa össze a szövetet. A szövetet speciális ollóval vagy éles késsel vágja.
2. A SikaWrap® szövetet száraz vagy nedves eljárással dolgozza fel. Az impregnálásra, illetve laminálásra vonatkozó információkért olvassa el a vonatkozó alkalmazástechnikai útmutatót:

- Sika Alkalmazástechnikai útmutató: SikaWrap® kézi, száraz eljárás
- Sika Alkalmazástechnikai útmutató: SikaWrap® kézi, nedves eljárás

SIKAWRAP® SZÖVET ÁTVONÁSA

A SikaWrap® szövet átvonható cementkötésű bevonattal vagy más esztétikai vagy védelmi célú bevonattal. A bevonat kiválasztása függ a kitettségtől és a projektspecifikus követelményektől.

UV-sugárzással szembeni kiegészítő védelemként az alábbi bevonatok közül válasszon:

- Sikagard®-550 W Elastic
- Sikagard®-675 W ElastoColor
- Sikagard®-680 S Betoncolor
- Sikagard®-5500

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 ajánlása-
inak 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 megfelelést. A Sika fenntartja a jogot a termékek tulajdonságainak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadjunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételeink szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit kérésre rendelkezésére bocsátunk.

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®-231 C
Július 2026, Version 04.01
020206020010000010

SikaWrap-231C-hu-HU-(07-2026)-4-1.pdf

