BUILDING TRUST

TERMÉK ADATLAP

SikaWrap®-300 C

Egyirányú szénszálakból szőtt, közepes szilárdságú, 304 g/m² felületi tömegű szövet száraz és nedves eljárású feldolgozáshoz

TERMÉKLEÍRÁS

A SikaWrap®-300 C egyirányú szénszálakból szőtt szövet. Közepes szilárdságú szénszálakból készül, felületi tömege 304 g/m². A SikaWrap®-300 C alkalmas száraz vagy nedves eljárású szerkezetmegerősítő rendszerben történő feldolgozáshoz.

FELHASZNÁLÁS

SikaWrap®-300 C Kizárólag szakmai felhasználók részére.

A SikaWrap®-300 C alkalmazható megerősítő szövetként külsőleg ragasztott szerkezetmegerősítő rendszer részeként betonra, falazatra és fa alapfelületekre.
- Szerkezeti elemek, illetve szerkezetek hajlító- és nyíró teherbírásának növelésére
- Nyomásnak kitett szerkezeti elemek teherbíró képességének, illetve duktilitásának növelésére
- Hiányzó acélmegerősítés helyettesítésére
- Gyenge betonelemek vagy szerkezetek szerkezeti felújítására
- Ütésállóság növelésére
- Passzív megerősítés földrengés elleni védelem céljából

Megjegyzés:
- Szerkezetmegerősítés méretezése során szakértő szerkezetépítő mérnök bevonása szükséges.

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Rendkívül költséghatékony a hagyományos szerkezetmegerősítő eljárásokhoz képest
- A gyors kivitelezés növeli a termelékenységet, időt takarít meg és csökkenti a munkavégzés okozta fennakadásokat
- Lehetővé teszi a szerkezet korszerűsítését a hatályos szabványok követelményeinek megfelelően
- Növeli a szerkezet élettartamát
- Hőhegesztéssel rögzített vetülékfonalakból készül, melyek biztosítják a szövet stabilitását
- Sokoldalúan felhasználható szövet különböző szerkezetmegerősítési munkákhoz
- Rugalmas, jól illeszkedik különböző felületi síkokhoz és geometriákhoz (pl. gerendák, oszlopok, kémények, cölöpök, falak, födémek alsó felülete, silók)
- Különböző szélességekben kapható az optimális felhasználás érdekében
- Kis sűrűségű, így minimális többlet terhet jelent

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- Megfelel a LEED® v4.1 (2. opció) Anyagok és Források (MR) kredit követelményeinek: Anyagösszetétel

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- Csehország: Műszaki Engedély, ITC, száma: STO - AO 224 - 1012/2020/b
- Műszaki Engedély, CSTB, Avis Technique, száma: 3.3/19-1005_V3
- Műszaki Értékelés Tanúsítványa, CSLLPP, száma: 259/2023
- Nemzeti Műszaki Értékelés, Sika CarboDur® kit, ITB, száma: ITB-KOT-2018/0414 v.3
- Műszaki Engedély Sika CarboDur, száma: IBDiM-KOT-2019-0361 v.5
- Műszaki Megállapodás, SikaWrap®, CTPC, száma: 016-01/615-2025
- Slovakia: Műszaki Értékelés, TSUS, száma: SK04-ZSV-2669

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Szerkezet	Szálirány	0° (hosszirányban, egyirányú)	
	Láncfonal (hosszirányban)	Fekete szénszál, 99 %	
	Vetülékfonal (keresztirányban)	Fehér, hőre lágyuló szál, 1 %	
Szál típusa	Válogatott, közepes szilárdságú szénszálak		
Csomagolás	Tekercs, 300 mm széles	50 m	
	Tekercs, 600 mm széles	50 m	
	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	(304 ± 10) g/m²		
Vastagság	0,167 mm		
Szövet szálsűrűség	1,82 g/cm³		

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Húzószilárdság	Középérték	3500 N/mm²	(MSZ EN 2561)
	5%-os szórás	3200 N/mm²	
	Középérték	3400 N/mm²	(ASTM D3039)
	Szórás (ACI 440.2R)	3100 N/mm²	
	Valamennyi érték a tervezett névleges vastagságra vonatkozik.		
Rugalmassági modulus húzás esetén	Középérték	225 kN/mm²	(MSZ EN 2561)
	5%-os szórás	220 kN/mm²	
	Középérték	220 kN/mm²	(ASTM D3039)
	Valamennyi érték a tervezett névleges vastagságra vonatkozik.		
Szakadási nyúlás	Középérték	1,56 %	(MSZ EN 2561)
	5%-os szórás	1,35 %	
	Középérték	1,55 %	(ASTM D3039)
	Szórás (ACI 440.2R)	1,35 %	
Névleges vastagság	0,167 mm		
Névleges keresztmetszet	167 mm² / méter szélesség		
Szövet megnyúlás törés esetén	1,7%		
Szövet rugalmassági modulusa húzás esetén	230 kN/mm²		(ISO 10618)
Húzószilárdság	4000 N/mm²		(ISO 10618)

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Anyagfelhasználás	SZÁRAZ FELDOLGOZÁS	
	Első réteg	1,0–1,5 kg/m²
	További rétegek	0,8 kg/m²
	NEDVES FELDOLGOZÁS	
	Alapozó	0,4–0,6 kg/m²
	Szövet rétegek	0,7 kg/m²

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszer felépítése

Az alábbi rendszer felépítést és konfigurációt be kell tartani, az nem módosítható.

Beton alapozása	Sikadur®-330
Impregnáló / lamináló gyanta	Sikadur®-330 vagy Sikadur®-300
Szerkezetmegerősítő szövet	SikaWrap®-300 C

A Sikadur®-330, ill. Sikadur®-300 termékekre, valamint a gyanta és a szövet feldolgozására vonatkozó további információért olvassa el a vonatkozó termék adatlapokat és alkalmazástechnikai útmutatót.

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 feldolgozási eljárás
- Sika Alkalmazástechnikai Útmutató SikaWrap® kézi, nedves feldolgozási 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 maximális tapadását és tartósságát Sikadur® ragasztók, impregnáló és lamináló gyanták biztosítják. A rendszerkompatibilitás 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 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 megfelelőségre 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.

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