

Termék Adatlap

Kiadás dátuma 2008/09/09

Verziószám: 04

Termékazonosító szám: 02 04 01 02 001 0 000011

SikaWrap®-300 C/60

SikaWrap®-300 C/60

Szőtt szénszálás szövet szerkezetmegerősítő rendszerhez

Termékleírás

SikaWrap®-300 C/60 egyirányú szénszálakból szőtt szövet száraz vagy nedves eljárású szerkezetmegerősítő rendszerben történő feldolgozáshoz.



Alkalmazási terület

Vasbeton, téglá és faszerkezetek megerősítésére hajlító- és nyíró igénybevétel esetén:

- A terhelési kapacitás növelésére
- Az épület hasznosításának változásakor
- Építési hibák javítására
- Földrengés okozta sérülések, hibák megelőzésére
- Szabványok vagy előírások változásának találkozásakor

Termékelőnyök

- Vetülékszál alkalmazásával alaktartó (meleg eljárás)
- Sokoldalú felhasználás mindenféle szerkezeti követelményhez
- Rugalmasan használható görbült felületeken is (gerendák, oszlopok, kémények, cölöpök, falak)

Termékadatok

Megjelenés

Száltípus

Közepes szilárdságú szénszál

Szál szerkezet

Szállírány: 0° (egyirányú) ügyvezető

Láncfonal: fekete szénszál (99% a teljes felületből).

Vetülék: fehér, hőre lágyuló szál (1% a teljes felületből)

Szállítás

	Tekerics hossza	Tekerics szélessége
1 tekerics kartondobozban	≥ 50 m	300 / 600 mm

Tárolás

Tárolási körülmények / eltarthatóság

Felbontás nélküli, sérülésmentes, eredeti csomagolásban, száraz, +5 °C és +35 °C hőmérsékletek közötti helyen tárolva a gyártástól számított 24 hónapig eltartható. Közvetlen napsugárzástól védjük.

Construction



Műszaki adatok

Felületi tömeg	300 g/m ² ± 15 g/m ²
Szövetvastagság	0,166 mm (a nettó szárfelületre vonatkozóan)
Szálsűrűség	1,79 g/cm ³

Mechanikai / fizikai tulajdonságok

Beépítetlen szövet tulajdonságai	Húzószilárdság: 3'900 N/mm ² (névleges). Húzási rugalmassági modulus (E): 230'000 N/mm ² (névleges). Szakadási nyúlás: 1,5% (névleges).
Beépített szövet tulajdonságai	Sikadur [®] -330-cal: Beépített szövet vastagsága: 1,0 mm rétegenként Törési terhelés: 420 kN/m, rétegenként Húzási rugalmassági modulus (E): 33,0 kN/mm ² (1,0 mm-es, átlagos beépített szövet vastagságot alapul véve). Megjegyzés: A fent megadott értékek csak körülbelüliek és iránymutatásra szolgálnak. Egy szakítópróbán a ténylegesen elérhető laminálási tulajdonság az impregnáló gyanta típusától és a szakító vizsgálati eljárástól függ. A feldolgozott anyag csökkentő tényezője a tervezési szabványtól függ.

Tervezés

Tervezett alakváltozás:
Max. 0,6% (az érték attól függ, milyen típusú a terhelés, és hozzá kell igazítani a vonatkozó szabványokhoz)

Húzószilárdság (elméleti szakítószilárdság a tervezéshez):

- 0,4%-os nyúlás esetén: 132 kN / 1 m szélesség (= 40 kN / 30 cm)
(= 80 kN / 60 cm)
- 0,6%-os nyúlás esetén: 200 kN / 1 m szélesség (= 60 kN / 30 cm)
(= 120 kN / 60 cm)

Rendszerinformáció

Rendszerfelépítés	A rendszer előírásokat teljes körűen tartjuk be és semmi esetre se változtassuk meg. Beton alapozása: - Sikadur [®] -330 vagy Sikadur [®] -300 Sikadur [®] -513-mal Impregnáló / lamináló gyanta - Sikadur [®] -330 vagy Sikadur [®] -300 Szálszövetes erősítő rendszer - SikaWrap [®] -300 C/60 A gyanta részletes adataiért, a szövet feldolgozásának részleteiért és általános tudnivalókért lásd a Sikadur [®] -330 vagy a Sikadur [®] -300 Termék Adatlapokat.
-------------------	---

Feldolgozási tudnivalók

Anyagfelhasználás	<p>Száraz feldolgozás:</p> <ul style="list-style-type: none">- Az első, alapozott réteg impregnálása: ~ 1,0 - 1,5 kg/m² (Sikadur[®]-330).- Soron következő rétegek impregnálása: ~ 0,8 kg/m² (Sikadur[®]-330). <p>Nedves feldolgozás:</p> <p>Alapozás az előkészített alapfelületre (érdességtől függően):</p> <ul style="list-style-type: none">- Sima felület: ~ 0,5 kg/m² (Sikadur[®]-300 vagy Sikadur[®]-330)- Érdes felület: ~ 0,5 - 1,0 kg/m² (Sikadur[®]-330 vagy Sikadur[®]-300, max. 5% tixotropizáló Sikadur[®]-513-mal keverve). <p>Impregnáló gyanta minden rétegre (kézzel vagy feldolgozó eszközzel):</p> <ul style="list-style-type: none">- ~ 0,7 kg/m² (Sikadur[®]-300)
Anyagfelület minősége	<p>Különleges követelmények: Minimális alapfelületi tapadószilárdság: 1,0 N/mm²</p>
Alapfelület előkészítése	<p><i>Beton és falazat:</i> Az alapfelület ép, száraz, tiszta, továbbá cementiszaptól, jégtől, pangó víztől, olajtól, régi bevonattól és laza, homokolódó részeketől mentes legyen.</p> <p>A beton alapfelületéről tisztítsuk meg a cementiszaptól és a szennyeződésektől, hogy nyitott szerkezetű felületet kapjunk.</p> <p>Javítás és rétegfelhordás: Amennyiben a karbonizálódott vagy gyenge betonréteg eltávolítására és az egyenetlenségek kijavítására van szükség, úgy az alábbi rendszer alkalmazható:</p> <p>(Részletes feldolgozási utasítást lásd a megfelelő Termék Adatlapokban)</p> <ul style="list-style-type: none">• Korrodált betonacélok védelme: SikaTop[®] Armatec[®] 110 EpoCem[®]• Szerkezeti javítás: Sikadur[®]-41 epoxigyanta javítóhabarcs, Sikadur[®]-30 ragasztó vagy a cementes Sika[®] MonoTop[®]-412 javítóhabarcs (vízszintes, függőleges, fej feletti) vagy Sika[®] MonoTop[®]-438 javítóhabarcs (vízszintes, felső rész)
Feldolgozási utasítás	
Feldolgozási eljárás / eszközök	<p>A szövetet különleges metszőszerszámmal vagy éles késsel lehet darabolni. A szövetet nem szabad összehajtani!</p> <p>Az impregnáláshoz és a lamináláshoz lásd a Sikadur[®]-330 Termék Adatlapját.</p>
Megjegyzések / korlátozások	<p>A terméket csak tapasztalt szakemberek dolgozhatják fel.</p> <p>Minimális hajlítási sugár a sarkoknál történő feldolgozáshoz: > 10 mm Szükségessé válhat az élek csiszolása vagy kialakítása Sikadur[®] habarccsal.</p> <p>A szövet szálirányú átfedési hossza legalább 100 mm legyen a SikaWrap[®] termék típusától, vagy a megerősítési tervtől függően.</p> <p>Egymás mellett történő elhelyezés esetén nincs szükség átfedésre, csak vetülék irányban.</p> <p>A megerősítő rendszer alkalmazása jellemzően szerkezetmegerősítést jelent, ezért különösen nagy gondossággal kell eljárni a megfelelően tapasztalt vállalkozók kiválasztásánál.</p> <p>A SikaWrap[®]-300 C/60 szövet maximális tapadását és tartósságát Sikadur[®] impregnáló/lamináló gyanta biztosítja. A rendszer részei nem felcserélhetőek.</p> <p>A SikaWrap[®]-300 C/60 felületét be lehet/kell vonni cementkötésű bevonattal vagy réteggel esztétikai és/vagy védelmi célból. A kiválasztás a kitétség követelményeitől függ. Általános UV-védelemként használjunk Sikagard[®]-550 W Elastic, Sikagard[®] ElastoColor-675 W vagy Sikagard[®]-680 S anyagokat.</p>
Mérési értékek	<p>Ebben az Adatlapban minden műszaki adat laborvizsgálat eredményén alapszik. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.</p>

Biztonsági előírások

Fontos biztonsági tudnivalók

Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó Biztonsági Adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.

Fontos figyelmeztetés

KIZÁRÓLAG SZAKMAI FELHASZNÁLÓK RÉSZÉRE (1907/2006/EK-REACH).

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 szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk.

Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik az adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjenek vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel az anyagra vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.



Sika Hungária Kft.

1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.
Tel.: +36 1 371-2020
Fax: +36 1 371-2022
info@hu.sika.com www.sika.hu

MINŐSÉGÜGYI RENDSZERÜNK

önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 9002 szerint



KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI RENDSZERÜNK

önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 14001 szerint

