

Termék Adatlap
 Kiadás dátuma 2010/08/06
 Verziószám: 04
 Termékazonosító szám: 02 04 01 02 001 0
 SikaWrap®-150 C/30

SikaWrap® -150 C/30

Varrott szénszálás szövet szerkezetmegerősítő rendszerhez

Termékleírás

SikaWrap®-150 C/30 egyirányban varrott, könnyű szénszálás szövet nedves eljárású szerkezetmegerősítő rendszerhez.



Alkalmazási terület

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

- Téglafalak szeizmikus teljesítőképességének javítására
- Hiányzó betonacél helyettesítésére
- Oszlopok megerősítésére és hajlíthatóságára
- Szerkezeti elemek teherbírásának növelésére
- Az épület hasznosításának változásakor
- Építési hibák javítására
- Szeizmikus mozgásokra
- Javítja az alkalmasságot
- Szabványok vagy előírások változásának találkozásakor

Termékelőnyök

- Varrási eljárással készítve
- Sokoldalú felhasználás mindenféle szerkezeti követelményhez
- Rugalmasan használható görbült felületeken is (gerendák, oszlopok, kémények, cölöpök, falak, tartályok)
- Alacsony sűrűség a minimális hozzáadott tömeg érdekében
- A hagyományos eljárásokhoz képest gazdaságosabb

Termékadatok

Megjelenés

Száltípus Közepes szilárdságú szénszál

Szál szerkezet Szálirány: 0° (egyirányú).

Láncfonal: fekete szénszál (>85% a teljes felületből).

Szállítás

	Tekercs hossza	Tekercs szélessége
2 tekercs kartondobozban	≥ 100 m	300 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.

Műszaki adatok *) *) minden műszaki adat ideiglenes

Négyzetméter tömeg 175 g/m² ± 10 g/m² (teljes felületi tömeg)
155 g/m² ± 10 g/m² (szénszál tartalom)

Szövetvastagság 0,086 mm (a nettó szárfelületre vonatkozóan)

Szálsűrűség 1,81 g/cm³

Mechanikai / fizikai tulajdonságok

Beépítetlen szövet tulajdonságai Húzószilárdság:
3'800 N/mm² (névleges).
Húzási rugalmassági modulus (E):
242'000 N/mm² (névleges).
Szakadási nyúlás:
1,55% (névleges).

Beépített szövet tulajdonságai Beépített szövet vastagsága:
1,0 mm rétegenként (Sikadur®-330-cal impregnálva)
Törési terhelés:
200 kN/m, rétegenként
Húzási rugalmassági modulus (E):
16,0 kN/mm² (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: 64 kN/m szélesség (= 20 kN / 30 cm)
- 0,6%-os nyúlás esetén: 100 kN/m szélesség (= 30 kN / 30 cm)

Rendszerinformáció

Rendszerfelépítés A rendszer előírásokat teljes körűen tartjuk be és semmi esetre se változtassuk meg.
Beton alapozása: - Sikadur®-330
Impregnálás / lamináló gyanta - Sikadur®-330
Szálszövetes erősítő rendszer - SikaWrap®-150 C/30
A gyanta részletes adataiért, a szövet feldolgozásának részleteiért és általános tudnivalókért lásd a Sikadur®-330 Termék Adatlapját.

Feldolgozási tudnivalók

Anyagfelhasználás Az alapfelület érdességétől függően.
- Az első, alapozott réteg impregnálása: ~ 0,5 - 0,9 kg/m² (Sikadur®-330).
- Soron következő rétegek impregnálása: ~ 0,3 kg/m² (Sikadur®-330).

Anyagfelület minősége	Különleges követelmények: Minimális alapfelületi szilárdság: 1,0 N/mm ² vagy előírt szilárdsági kialakítás.
Alapfelület előkészítése	<p><i>Beton és falazat:</i> Az alapfelület ép, száraz, tiszta és cementiszaptól, jégtől, pangó víztől, olajtól, régi bevonattól és laza, homokolódó részekről 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 elszenesedett vagy gyenge betonréteg eltávolítására és az egyenetlenségek kijavítására van szükség, úgy az alábbi rendszer alkalmazható: (Részletes feldolgozási utasítást lásd a megfelelő Termék Adatlapokban)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rozsdás betonacél védelem: 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 függően vagy a megerősítési tervtől függően.</p> <p>Egymás mellett történő elhelyezés esetén nincs szükség átfedésre, csak vetülék irányban. Oszlopok széleit további réteggel kell lefedni.</p> <p>A megerősítő rendszer alkalmazása jellemzően szerkezet megerősítést jelent, ezért különösen nagy gondossággal kell eljárni a megfelelően tapasztalt vállalkozók kiválasztásánál.</p> <p>A SikaWrap®-150 C/30 szövet maximális tapadását és tartósságát Sikadur® impregnáló/lamináló gyanta biztosítja. A rendszer részei nem felcserélhetőek.</p> <p>A SikaWrap®-150 C/30 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

Ebben az Adatlapban minden műszaki adat laborvizsgálat eredményén alapszik. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

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.

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 megfelelőségre 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, érdeklődjének 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

