

# KIEGÉSZÍTŐ MŰSZAKI INFORMÁCIÓ

## Teakfa fedélzet készítése

---

Ez a dokumentum információkat tartalmaz a hajók teakfa fedélzetének Sikaflex® tömítő- és ragasztóanyagokkal történő elkészítéséről.

---

### Bevezetés

Hajójának nemes fa burkolatára méltán büszke minden hajótulajdonos. A fedélzet szép formai megjelenése mellett csúszásmentes és egyben hosszú élettartamú is. Ezért a nemes fa burkolatokat a hajó és jachtépítésben, de már a személyszállító hajóknál is alkalmazzák.



A teakfa, lévén természetes anyag, nem egységes szerkezetű. Változó olaj és kaucsuktartalom és porózusság figyelhető meg, attól függően, hogy milyen körülmények között és mennyi ideig tárolták.

Kiegészítő Műszaki Információ

Teakfa fedélzet készítése

Kiadás: 2016/05.

Sika Hungária Kft.

1117 Budapest

Prielle Kornélia utca 6.

Magyarország

[www.sika.hu](http://www.sika.hu)

### A teakfa fedélzet elkészítése

A nemes fa burkolatok elkészítésénél az alábbiakban ismertetettek szerint érdemes eljárni a Sikaflex® rugalmas ragasztó és tömítőanyagok segítségével.

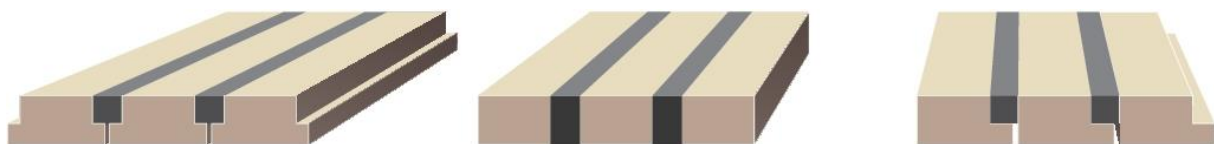
A faburkolat lehet a hajóhoz szabott előre táblásított kialakítású, vagy a helyszínen készül. A nemes fából készült táblákat vagy elemeket a fedélzetre tisztán rugalmas ragasztással a ragasztóba ágyazva kell rögzíteni. A rugalmas ragasztás kiegyenlíti a tőrészeket és egyben vízszigetelő hatású is.

Ügyelni kell arra, hogy mindenképpen a teljes felületen használjunk ragasztót, mert egy esetleges vízbejutás vetemedéseket beázásokat és egyéb jelentős károkat okozhat.

A fafelületek, különösen a nemes fák ragasztásakor mindenképpen szükséges a Sika®Primer-290 DC használata, mivel ez megakadályozza a ragasztott kötésbe a nedvesség bejutását, illetve a zsíros hatású fák esetén növeli a tapadást.

Felületragasztásra alkalmas a Sikaflex®-221, Sikaflex®-298, Sikaflex®-291i és Sikaflex®-292i típusú ragasztóanyag, melyet a fedélzet anyagának megfelelően előkészített, illetve alapozott felületre kell felhordani. Ha az alapfelületen nagyfokú egyenetlenségek vannak, azokat ugyanezekkel a Sika® anyagokkal lehet kiegyenlíteni kikenéssel.

A ragasztóvastagság erősen függ a felület görbületeitől, de általában 1-2 mm legyen. A ragasztó bőrképződési ideje előtt az elemeket fel kell helyezni és rögzíteni (táblás kivétel esetén: súlyozás, spanifer, csavarozás, vákuum). A ragasztó megkötése után a csavar eltávolítható, a furat helyét a fugatömítés tünteti el. Az egykomponensű Sikaflex® tömítő és ragasztóanyagok a légnedvesség hatására térhálósodnak, a lerakás után 12-18 óra várakozás szükséges.



**Szimmetrikus profil**

**Mély fuga**

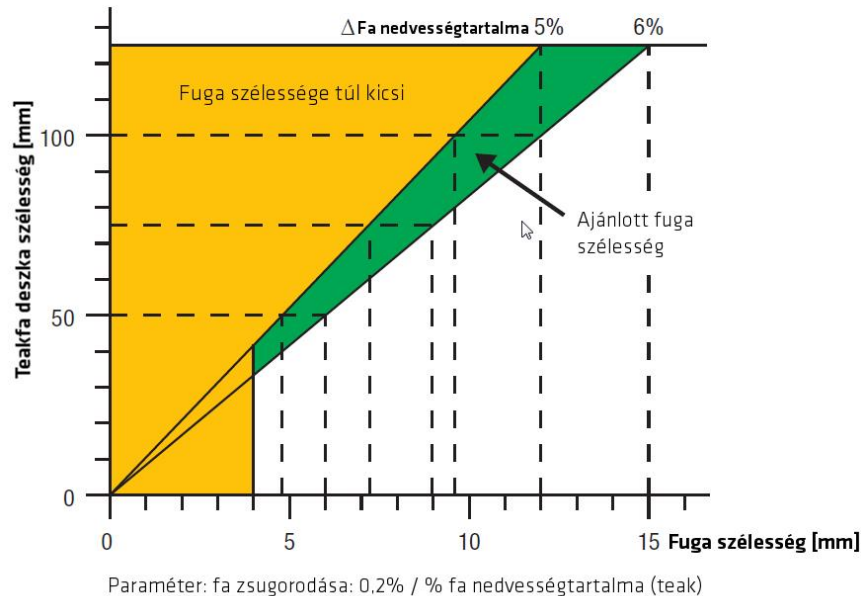
**Aszimmetrikus fuga**

A ragasztandó profilléc formai kialakítása szimmetrikus, mély fuga kialakítású, illetve aszimmetrikus lehet. A Sika általánosan a mély fugás megoldást javasolja.



A fa fekvő rostirányú alkalmazását nem javasoljuk (bal oldalon). A függőleges rostirány a legjobb megoldás (jobb oldal).

### Általánosan ajánlott fuga szélesség (teakfa)



A csatlakozásnál kialakult fuga szélessége és mélysége függ a lerakásra kerülő elemek méretétől, de a fuga szélessége nem lehet kisebb, mint 4 mm, a szomszédos fal csatlakozásoknál, profiloknál pedig a fugaszélesség duplája.

Mivel a megkívánt élettartam hosszú, különös gondossággal kell eljárni a fugázás előkészítése során is. A fugák tisztítása porszívózással történjen. Levegővel való kifúvatás nem ajánlott, mivel a kompresszorral sűrített levegő olajat tartalmazhat.

A fugákat Sika®Primer-290 DC típusú folyadékkal kell alapozni. A teljes felületet be kell kenni. A primer felhordása után a várakozási idő minimum 30 perc, ami függ a hőmérséklettől is. A maximális várakozási idő 24 óra.

Mivel a fedélzet mind az időjárási viszonyok, mind a járműjelleg miatt mozog, a fugákban lévő tömítőanyagoknak ezt a mozgást követnie kell úgy, hogy fapelületről nem válhat le, illetve nem repedhet el.

A kialakult padlózat fugáit előkészítés után a rugalmas, egykomponensű UV-álló Sikaflex®-290 DC PRO tömítőanyaggal kell kitölteni. A felhordásra használt kinyomócsúcsot nagyobbra vágjuk, mint a fugaszélesség. A kinyomópisztolyt merőlegesen tartva, buborékmentesen kell kitölteni a fugákat és szükség esetén kenőlappal tömöríteni.

A Sikaflex®-290 DC PRO fugakitöltő anyagot legalább 3 napig hagyjuk kikeményedni, utána a felesleges tömítőanyag lecsiszolható. Ajánlott a 80-as finomságú csiszolópapír használata.

A ragasztás és fugázás általános követelményei:

- A legjobb eredmény akkor érhető el, ha a felhasználási hőmérséklet 10°C és 25°C között van.
- A fugázáskor állandó vagy enyhén csökkenő hőmérséklet legyen. Munka közben és a fugakitöltő anyag kötésekor a dekket napsütéstől és esőtől védeni kell.
- A burkoló faanyag magjának nedvességtartalma 8-10 % legyen. A túlságosan nagy nedvességtartalmú fa lerakása után a zsugorodás akkora is lehet, hogy a fugaanyagot elszakítja.

### Karbantartás

A lecsiszolt fedélzet kezelésére olyan anyagot kell használni, mely nem gátolja a tömítőanyagot mozgásában, illetve amely a tömítőanyaggal nem lép kölcsönhatásba.

Ezért javasolt a Sika® Marine fedélzetápoló rendszer használata, mely megóvja és ápolja az új és időjárásnak kitett teakfát, valamint az összes vízvonallal felett alkalmazott fát, így megőrizhető a faburkolatok szépsége.

A Sika® Teak C+B alkalmazható az időjárásnak erősen kitett és zöld algás teakfán, valamint a tisztított teakfa kezelésére, az eredeti teakfa színének visszaállítása érdekében.

A Sika® Teak Oil helyreállítja a fa mintázatát és megőrzi a teakfa rugalmasságát.

**FIGYELEM! A Sikaflex®-290 DC PRO fugakitöltő anyag felhordása után minimum 14 napot szükséges várni a fedélzetápoló anyagokkal (pl. teakfa tisztító- és olaj) való kezelés előtt!**

### Kiegészítő megjegyzések

Az általános útmutatókban, valamint a legfrissebb Termék Adatlapban és Biztonsági Adatlapban szereplő információkat a Sika utasításaival együttesen be kell tartani és alkalmazni kell. További információért keresse fel a Sika Ipari Ragasztástechnikai Üzletágot.

### 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.