



**Teakdecking  
Systems®**

# TDS SIS 440 TEAK DECK CAULKING

## APLIKACIJSKE INSTRUKCIJE

### NE KORISTITI PRIMER

Revised October 2017

1. Fuge moraju biti **čiste** i **suhe**. Drvo ne smije imati više od 12% vlažnosti. **NE FUGIRATI VLAŽNE SPOJEVE**. Najbolje je fugirati u natkrivenom prostoru. Ako rad u natkrivenom prostoru nije moguć tijekom obnove fuge, otklanjajte staru fugu samo onoliko koliko možete ponovno fugirati u istom danu.

2. Kada fugirate, **radna temperatura** bi trebala biti između **5°C i 33°C**. Ako je prehladno, fugirna masa se neće sušiti. U tropskim područjima treba pripaziti na previsoku temperaturu jer se zna dogoditi da neosušena fugirna masa dobije **mjhuriće**.

3. **Fuge** moraju biti **dobro očišćene** do golog drva. Stara fugirna masa se može odstraniti sa skalperom, našom alatkom (reefing hook), ruterom ili cirkularnom pilom. Nakon uklanjanja stare fugirne mase, **izbrusite drvo** na stranama fuge sa papirom granulacije 80. **Ostatke** brušenja uklonite našom alatkom za fuge, kistom, **usisavačem ili komprimiranim zrakom**. Budite sigurni da komprimirani zrak **ne sadrži** vlagu ili ulje.

4. Dobro očistite i odmastite tikovinu u fugama sa čistom krpom namočenom u **aceton ili Isopropilni alkohol**. Mjenjajte krpe **učestalo**.

5. **Primer nije potreban.**

6. **Za najbolje rezultate, upotrebljavati traku za odvajanje koja se postavlja na dno spoja prije fugiranja.**

7. **Prije početka** aplikacije, odstranite vrh dispnzera tako da upadne u fugeč; probušite unutarnju brtvu. Po potrebi, vrh **dispnzera stisnuti** kliještima da lakše dođe do **dna spoja**.

8. Aplicirajte SIS 440 na **dno fuge** tako da pustite fugirnu masu da pređe vrh fuge. Jednolično povlačite pištolj kroz fugu, **bez zastajanja** ili promjene smjera, kako bi se izbjeglo stvaranje zračnih džepova.

9. Odmah nakon aplikacije, prođite savitljivom špatulom preko fuge uz kut od 30 stupnjeva. Koristiti toliko pritiska da se nakon špatule brtvilo ostane blago povišeno kako bi se moglo slegnuti te da ste sigurni da je ispunilo sve dijelove fuge. Prije nastavka s radom, uvjerite se da u fugi nema zarobljenog zraka do kojeg je moglo doći ako ste zastajkivali tokom radova. Sav višak brtvila oko spojeva može se izbrusiti ili pažljivo ukloniti sa oštrim dijetlom nakon sušenja.

10. Fugirna masa crne boje treba se sušiti minimalno 48 sati, a fugirna masa bijele i sive boje minimalno tjedan dana u toplim i tropskim područjima. U Europi i drugim hladnijim područjima se preporučuje sušenje od minimalno 12 danaprije nastavka rada. Nakon sušenja, višak brtvila sa površine odstranite sa oštrom špatulom ili dijetlom te obrusite površinu brusnim papirom granulacije 80. **Važno!** Za bijele i sive fuge



koristite brusni papir granulacije 100 ili finiji da površina bude što više otprona na prljavštinu. Poželjno je koristiti mekaniju brusnu podlošku, ravnomjerno pritisnutu na površinu koja se brusi te neprestanim kretanjima brusiti, kako bi se izbjeglo stvaranje udubljenja na podlozi.

**UPOZORENJE!** Dobro se operite nakon rada. Koristiti uz adekvatnu zaštitu za ruke i oči. U slučaju dodira s kožom, isperite sa dosta sapuna i vode. Ako dođe do iritacije kože, kontaktirajte liječnika. Ukoliko dođe do doticaja sa očima: Pažljivo ispririte vodom nekoliko minuta. Uklonite kontaktne leće, ukoliko ih je lako skinuti. Ako iritacija oka i dalje traje, kontaktirajte liječnika. Skinite kontaminiranu odjeću te je operite prije ponovne upotrebe. Koristite adekvatnu ventilaciju. Izbjegavajte ponovljene i česte kontakte s kožom. **Držite van dohvata djece.** Za sve dodatne informacije, konzultirajte sigurnosne tablice proizvoda. Odlaganje materijala i ambalaže neka bude u skladu sa zakonskim regulativama.

**JAMSTVO:** U pogledu prodaje ovog proizvoda, Teakdecking Systems Inc (TDS) ne garantira prikladnost za bilo koju specifičnu namjenu. U skladu sa svim izdanim jamstvima, TDS će refundirati prodajnu cijenu bilo kojeg defektnog proizvoda. U niti jednom slučaju TDS nije odgovoran za slučajnu ili posljedičnu štetu.

**NAPOMENA:** Boje i lakovi ne prijanjaju na fuge. Nakon brušenja tikovog drva i fugiranja, dobro očistite okolne površine koje će biti lakirane sa prikladnim otapalima za uklanjanje nečistoća. Provjerite površinu prije bojanja.

**SIGURNOST I POUZDANOST:** Tijekom procesa sušenja, može doći do iritacije očiju. Nužno je prije aplikacije pročitati sve sigurnosne navode.

## INFORMACIJSKA LISTA PROIZVODA

# TDS SIS 440 TEAK DECK CAULKING

\*Upotreba bez primera

\*Jednokomponentno ljepilo/brtvilo na bazi Silan - Polimera - neutralno sušenje

**OPIS PROIZVODA:** TDS Deck Sealant je jednokomponentni sistem u formi smjese koji, kada je izložen vlazi iz zraka, stvara žilav, fleksibilan i gumenast spoj. **Brtvilo je tiksotropan materijal, koji nakon sušenja ima izvrsnu temperaturnu stabilnost i otpornost na kemikalije.** Zbog svoje neutralnosti prilikom stvrdnjavanja, nekorozivan je na svim podlogama.

FIZIKALNA		SVOJSTVA	
Boja	Crna, bijela i siva	Tvrdoća (ShoreA)	38 - 40
Specifična težina	1, 2	Vlačna čvrstoća	300 psi
Viskozitet	Tiksotropna pasta	Rastezanje	850, 00%
Suho na dodir	20 - 40 min	- - - - -	- - - - -
PAIKIRANJE			
KARTUŠE	KOBASA	KANTA	
305 ml	592 ml	17 lit	

**ROK UPORABE I SKLADIŠTENJE:** Držati na suhom mjestu na temperaturi 0°C - 26°C. Vijek trajanja proizvoda je 18 mjeseci od datuma proizvodnje koji je naznačen na svakom pojedinačnom proizvodu. Napomena! Šifra proizvoda u obliku datum na proizvodu je broj šarže i datum proizvodnje.



**Teakdecking  
Systems®**

### **PREPORUKE ZA KORIŠTENJE:**

- 1.) Pročitajte i slijedite upute na pakiranju.
- 2.) Boje i lakovi ne prijanjaju na fuge. Nakon brušenja, sitne čestice polimera iz tikove ili ostale prašine mogu izazvati kontaminaciju svježih boje. Temeljito uklonite prašinu nakon brušenja usisavačem, a površinu temeljito operite adekvatnim otapalima;
- 3.) Ukoliko niste potrošili cijeli sadržaj pakiranja, materijal koji je ostao možete sačuvati za slijedeću aplikaciju na način da istisnete 4 - 5 mm brtvila na vrhu dispenzera i tako ga ostavite da se osuši; taj "čep" se lako može izvući kad se odlučite za ponovni rad.
- 4.) Čišćenje: Za pranje ruku i alata od brtvila koristite mineralna otapala. **NIKAD NE KORISTITE MINERALNA SREDSTVA ZA ČIŠĆENJE FUGA.** Za čišćenje fuga na tikovini koristite isključivo aceton ili izopropilni alkohol.

**NAPOMENA:** Ovdje sadržane informacije zasnovane su na nama dostupnim podacima, za koje držimo da su pouzdani. Budući ne možemo kontrolirati aplikaciju ovog proizvoda, ne možemo dati implicitno ili izravno jamstvo na konačni rezultat, ili kao takvo da neće prekršiti ni jedan patent. Proizvod je proizveden pod uvjetom da će korisnik utvrditi kompaktilnost proizvoda, te da korisnik podrazumjeva sve zakonske odgovornosti, te da proizvođač i prodavač nisu odgovorni za bilo kakve ozljede, gubitke, oštećenja ili posredne gubitke proizašle korištenjem ili nekorištenjem proizvoda. Također, ne možemo garantirati da će zdravstvene i sigurnosne preporuke biti adekvatne za svakog pojedinačno i u svakoj situaciji.

## **ZAŠTO FUGIRNE MASE ZATAJE**

### **PRAVILNO SASTAVLJANE FUGIRANIH SPOJEVA**

- \* **Priprema spojeva** – Sve površine oko spoja moraju biti suhe, bez prašine i očišćene sa acetonom da se uklone sve kontaminirajuće tvari koje bi mogle onemogućiti pravilno lijepljenje. Možete koristiti isopropilni alkohol, ali preporuča se aceton. Ne upotrebljavati denaturizirani alkohol koji uzrokuje odvajanje spojeva od podloge nakon sušenja. Vlažnost drva mora biti 12% ili niža.
- \* **Dizajn spojeva** – Trostrano lijepljenje će ograničiti količinu rastezljivosti fuge. TDS preporučuje postavljanje trake protiv odvajanja na bazu svakog spoja da se stvori dvostrano lijepilo. Time se postiže da spoj radi odvojeno od dna fuge, povećavajući fleksibilnost.
- \* **Potpuno punjenje spoja** – Spoj mora biti napunjen od vrha do dna, izbjegavajući mjehuriće i dopuštajući lijepilu da prijanja na svaku stranu spoja. Da ne bi došlo do pogrešaka u lijepljenju, prije aplikacije pročitajte uputstva za upotrebu.
- \* **Atmosferski uvjeti tijekom sušenja** – Lijepilo bi trebalo nanositi u vrijeme kada je površina hladna i kada neće biti ekstremnih temperaturnih promjena i promjena vlažnosti.
- \* Korištenjem 3M Fine line trake za odvajanje pospiješujemo dvostrano prijanjanje. Dno fuge bi se trebalo biti u mogućnosti pomicati tako da prateći paluba koja se savija i "radi".

# TDS OSOBINE I PREDNOSTI

OSOBINE	PREDNOSTI	KORIST	
1	Proizvod razvijen od strane TDS - a za vlastitu proizvodnju.	30 godina proizvodnje i ugradnje cca 14 000 m <sup>2</sup> tikovih paluba, uključujući 270 000 m fuga godišnje, što je jednako 4 - 5 50 metarskih mega jahti mjesečno. Više od 10.000 paluba po narudžbi.	Nije potreban primer Vrlo dobro testiran i dokazan proizvod u vrlo vrućim I vrlo hladnim podnebljima.
2	Jednokomponentni silane polymer, koji formira kruti gumirani spoj.	Izvrсна otpornost na UV Najviša ocjena. Izvrсна otpornost na kemikalije. Izvrсна stabilnost temperature.	Dugi vijek, ostaje fleksibilan, ne isušuje se I ne puca. Bolje od polisulfidi, poliuretani i MS polymera
3	Neutralno sušenje	Ne korozivan na svim podlogama.	Nema štete na okolinu / konstrukciju.
4	Viskoznost	Tiksotropna pasta. Ne curi niti se ulegnuje.	Lako za rad. Mekana pasta lijepi u hladnim i toplim uvjetima.
5	Primer nije potreban	Postupak u jednom koraku. Štedi vrijeme.	Dobro za radnu okolinu. Bez otapala. Ekološki
6	Vrijeme sušenja	Crna masa suha i spremna za brušenje nakon 36 - 48 sati na 20°C. Bijeloj i sivoj masi treba više vremena za sušenje.	Kraći rad na projektu sa crnog fugom. Ostali proizvodi, uključujući sivu i bijelu fugu, mogu produžiti 10 - 12 dana proces sušenja.
7	Suho na dodir	Nakon 20 - 40 min se pojavljuje „površinsko sušenje - kožica“ Sljedeći dan se može normalno hodati	Smanjenje oštećenja prije potpunog otvrdnjavanja. Potrebno je manje vremena za popravak
8	Utezanje / Gubitak	Minimalno ulegnuće ili utezanje prilikom otvrdnjavanja	Manji gubitak ovisi o vještini aplikatora
9	Brušenje	Lako za brušenje. Ne popunjava brusni papir.	Brži završetak projekta. Ekonomičniji
10	Odličan vijek trajanja	Rok trajanja 18 mjeseci. Čuvati na suhom mjestu 0°C - 26°C. Ne dopustite da smrzne	Dugi rok trajanja povećava potražnju proizvoda. Ekonomičniji i lagani za prodaju zbog manje gubitaka.
11	Širina spoja / fuge	Možete koristiti od 3 - 10 mm	Odličan izgled, Smanjen otpad, ekonomičniji.
12	Dubina spoja / fuge	Dubina spoja/fuge može biti veća od širine fuge. Spoj mora ići do dna. Traka za odvajanje se preporuča, pogotovu u dubinama većim od 5 mm.	Dulje vrijeme trajanja tikove palube za fugom do dna. Ekonomičnije za korisnika
13	Prijevoz	SIS 440 „NIJE OPASAN“. Može se prevoziti zrakom.	Manja cijena prijevoza
14	Tehnički suport – širom svijeta	Distributeri i tehnička podrška – širom svijeta	Podrška TDS osoblja koje je u dugogodišnjem poslu sa tikovim palubama. Brzi odgovori za sva pitanja vezana uz tikovu palubu i fugiranje

OSTALE APLIKACIJE	INDUSTRIJE KOJE KORISTE SIS440 TEAK DECK CAULK
<ul style="list-style-type: none"> <li>* Postavljanje palubne opreme</li> <li>* Postavljanje tikovih paluba</li> <li>* Brtvljenje rubova oko prozora</li> <li>* Izgradnja</li> <li>* Također se koristi za fugiranje cedar, mahagonija, čempresa, bora itd.</li> <li>* Kućni podovi exterijski / interijeri "nautički izgled"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Brodograditelji</li> <li>* Servisi brodova</li> <li>* Marine</li> <li>* Privatni vlasnici</li> <li>* Brodogradilišta i trgovine za putničke brodove</li> <li>* Izgradnja drvenih podova u kućama</li> </ul>



TEAKDECKING SYSTEMS, INC.  
7061 15TH Street East  
Sarasota, FL 34243, USA  
Phone: +1 941 756 0600  
Fax: +1 941 756 0406  
info. usa@teakdecking.com  
www.teakdecking.com



Hrgovići 28,  
ured: Koprivnička 70  
10 000 Zagreb, Croatia  
T: +385 1 56 16 306  
F: +385 1 55 60 726  
E: info@yachtcenter.hr  
tomislav@yachtcenter.hr  
www.yachtcenter.hr  
www.yca-corkdeck.com