



**TIKAL<sup>®</sup>**  
MARINE SYSTEMS



LJEPILA I BRTVILA



PUNILA



PALUBA OD TIKOVINE



BRODSKA MAST



TIKAL TEF GEL



ALATI ZA ČIŠĆENJE

2027



## Ljepila i brtvila

- MS polimersko ljepilo – otapalo, bez izocijanata i silikonata
- Bez skupljanja (< 1 %)
- Visoka otpornost na većinu kemikalija
- Vrlo visoko prijanjanje i elastičnost
- Može se obrađivati pod vodom
- Nema temeljnog premaza
- Može se brusiti i bojati
- Vrlo dugotrajan

### Contact 12

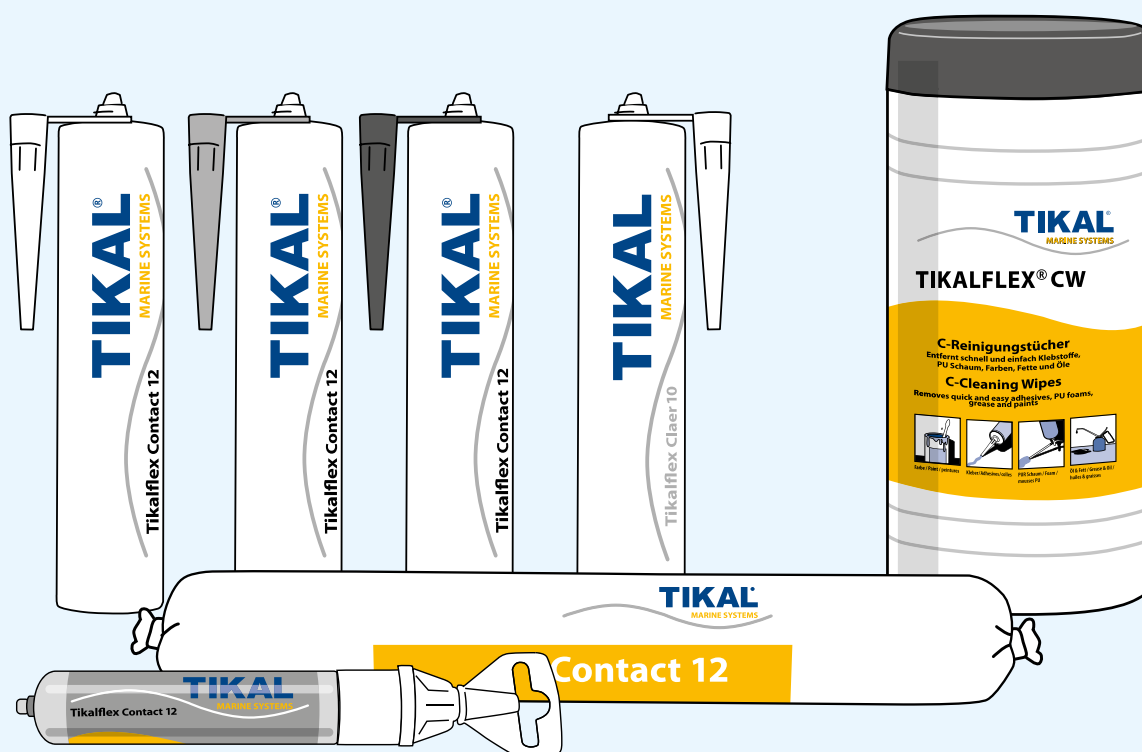
Višenamjensko ljepilo za brodove i brtvilo, dostupno u crnoj, bijeloj i svojoj boji. Radi na mokrim površinama, kao i pod vodom. Rano brušenje, brzo bojanje.

### Clear 10

Prozirno ljepilo za sve unutarnje primjene.

### Dostupne veličine:

- Tuba od 70 ml
- Kartuša od 290 ml
- Kobasica od 600 ml
- u crnoj, bijeloj, sivoj ili prozirnoj boji



### Sadržaj:

- 80 maramica po limenci

### Tehničke informacije

|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Kemijska baza                              | MS polimer              |
| Gustoća                                    | 1,54 g / ml             |
| Tvrdoća po Shoru A                         | 60                      |
| Vrijeme formiranja kože                    | 10-15 minuta            |
| Rok trajanja kada se čuva 5 °C do 25 °C    | 18 mjeseci              |
| Temperatura obrade                         | 0 °C do 40 °C           |
| Otvrdnjavanje                              | 2 mm/24h                |
| Sposobnost stajanja                        | < 2 mm                  |
| Praktična rastezljivost                    | + / - 25 %              |
| Vlačna čvrstoća                            | 2,3 N / mm <sup>2</sup> |
| Istezanje pri prekidu                      | 350 %                   |
| Otpornost na slanu vodu i vremenske uvjete | Da                      |
| Trajno UV-otporan                          | Ne                      |

### Tikalflex CW

Čisti ruke i površine od nestvrdnutih ljepila i brtvila kao što su MS polimeri, silikon, PUR, ulja, masti i boje. Dermatološki ispitano.

## PCW 14

Brtvilo za sve vrste prozora, polikarbonat, akril ili staklo. Nije potreban temeljni premaz, vrlo otporan na UV zrake i vrlo dugotrajan morski silikon.



- Izuzetno otporan na UV zračenje
- Vrlo dobro prianjanje na PVC, Akril, polikarbonat i staklo
- Vrlo dobro prianjanje na drvo, Metal & GRP
- Nema temeljnog premaza
- Ne može se lakirati

### Dostupne veličine:

- Kartuša od 300 ml
- Boja: Crna

### Tehničke informacije

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Kemijska baza                           | Polisiloksan silikon  |
| Gustoća                                 | 1,03 g / ml           |
| Tvrdoća po Shoru A                      | 20 - 25               |
| Vrijeme formiranja kože                 | 10 - 20 minuta        |
| Rok trajanja kada se čuva 5 °C do 25 °C | 12 mjeseci            |
| Temperatura obrade                      | 5 °C do 35 °C         |
| Otvrdnjavanje                           | 2 mm / 24h            |
| Otpornost na temperaturu                | - 40 °C do 180 °C     |
| Vlačna čvrstoća                         | 1,5 N/mm <sup>2</sup> |
| Istezanje pri prekidu                   | > 600 %               |
| Trajno UV-otporan                       | Da                    |

## TBJ 30

Ekstremno UV otporan, stabilan spoj na bazi SMP. Pogodno za spojne i dilatacijske spojeve, profile između tikovine, konstrukcije ili stakla.

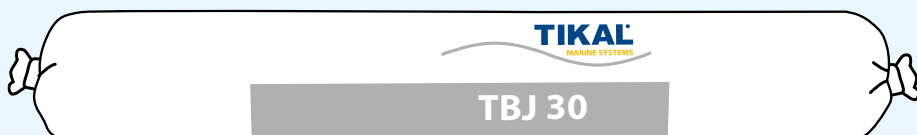
- Visoka elastičnost, dobar mehanički snaga
- Dugo vrijeme obrade
- Bez otapala, izocijanata i silikona
- Nizak miris
- Vrlo niske emisije
- Izuzetno otporan na UV zračenje
- Vrlo širok raspon prionjivosti
- Može se brusiti i bojati
- Nema temeljnog premaza

### Dostupne veličine:

- 600 ml kobasica
- Boja: Crna , siva, bijela

### Tehničke informacije

|                                              |                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------|
| Kemijska baza                                | SMP hibrid                    |
| Gustoća                                      | 1.48 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup> |
| Tvrdoća po Shoru A                           | 32                            |
| Vrijeme formiranja kože                      | 30 minuta                     |
| Rok trajanja kada se čuva 5 °C do 25 °C      | 18 mjeseci                    |
| Temperatura obrade                           | 5 °C do 40 °C                 |
| otvrdnjavanje                                | 2,5 mm / 24h                  |
| Otpornost na temperaturu nakon stvrdnjavanja | - 40 °C do + 90 °C            |
| Sposobnost stajanja                          | postojan                      |
| Vlačna čvrstoća                              | 1,6 N/mm <sup>2</sup>         |
| Istezanje pri prekidu                        | cca 600 %                     |
| Dopuštena ukupna deformacija                 | 20 %                          |
| Trajno UV-otporan                            | Da                            |





## HPMG – Visokotlačna brodska mast

**Tikal HPMG** je mazivo na bazi mineralnog ulja s kalcijevim sapunom i aditivima za ekstremne visoke tlakove. Nudi dugotrajnu zaštitu od korozije za komponente u izravnom kontaktu s morskom vodom. EP aditivi stvaraju hidrofobni reakcijski sloj na metalnoj površini. To sprječava koroziju i odbija vodu.

**Tikal HPMG** smanjuje trenje, smanjuje trošenje i štiti od zavarivanja. Pri visokom tlaku, derivat fosforne kiseline se oslobađa iz EP aditiva sumpora. Ovo odmah reagira na površini stvarajući metalne sulfide/fosfate i tamo stvara sloj koji sprječava trljanje metalnih materijala od zavarivanja.

- Vrlo dobro otporan na slanu vodu
- Izvrsna zaštita od korozije
- Izuzetno otporan na pritisak
- Sprječava zavarivanje radnih dijelova
- Zaštita od habanja putem EP aditiva (ekstremni pritisak)
- Zaštita od korozije na otvorenom do 1 godine

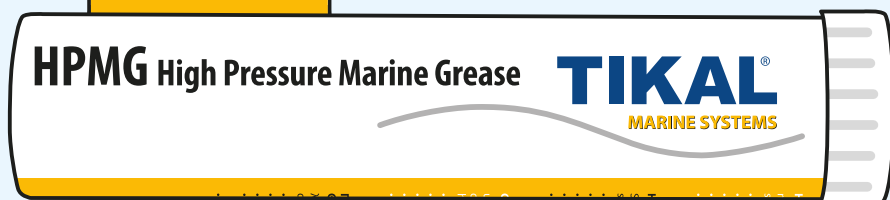
### Tehničke informacije

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Zgušnjivač                             | Kalcijev sapun  |
| Bazno ulje                             | mineralno ulje  |
| Boja/Izgled                            | Svijetlosmeđa   |
| Vrsta zaštitne folije                  | Pastozno        |
| Pastozno                               | 5 godina        |
| Kin.viskoznost baznog ulja 40 °C       | cca 95          |
| Kin.viskoznost baznog ulja 100 °C      | cca 8           |
| Potpuna penetracija [1/10 mm]          | 285 - 310       |
| Točka kapanja                          | >100 °C         |
| E modul                                | 0,57            |
| Temperatura uporabe                    | -25 °C do 80 °C |
| Ispitivanje korozije s 3% otopina NaCl | 0 & 1           |
| VKA snaga zavarivanja                  | >3000           |



### Dostupne veličine:

- Kartuša od 400 g (mazalica)
- Sprej od 400 ml





# Tikal Tef-Gel

## Anti-korozivno sredstvo

**Tikal Tef-Gel** je univerzalna i vodonepropusna pasta na bazi PTFE-a. Sprječava oksidaciju metala i pouzdano štiti od korozije uzrokovane galvanskim strujama između različitih vrsta metala.

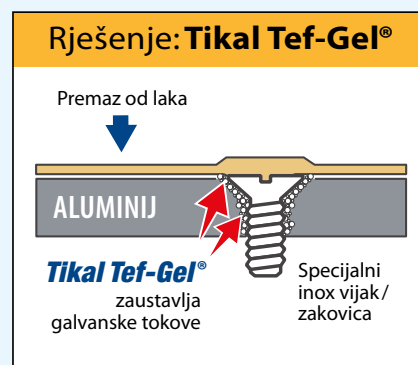
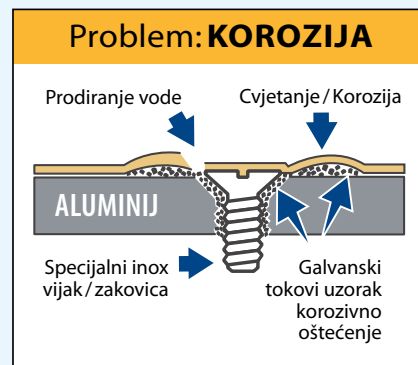
**Tikal Tef-Gel** se također može koristiti kao mazivo otporno na morsku vodu i za brtvljenje kako bi se spriječilo prodiranje vode.

Ako uvijek koristite vijke s **Tikal Tef-Gel** om, sve se lako može ponovno rastaviti čak i nakon intenzivne upotrebe u morskoj vodi. Isto se odnosi i na zaštitu zateznih mehanizama od hrđanja.

**Tikal Tef-Gel** nije štetan za zdravlje, i nema oznake opasnosti.

### Dostupno pakiranje:

- 10g tuba (Pojedinačno ili u kutiji sa prikazom brojača)
- 60g kantica
- 360g kartuša
- 500g kantica





## TSCplus Teak Caulk | Fugiranje

TSCplus je visokokvalitetna, jednokomponentna masa za fugiranje tikovine koja postoji i proizvodi se više od 25 godina. TSCplus reagira s vlagom stvarajući postojan, fleksibilan i otporan na mjehuriće slobodna masa.

Nije korozivan, izvršno prijanja na tikovinu, vrlo je otporan na UV zračenje i vrlo otporan na temperaturne fluktuacije, slanu vodu i mnoge kemikalije. TSCplus se lako brusi i ne može se lakirati.

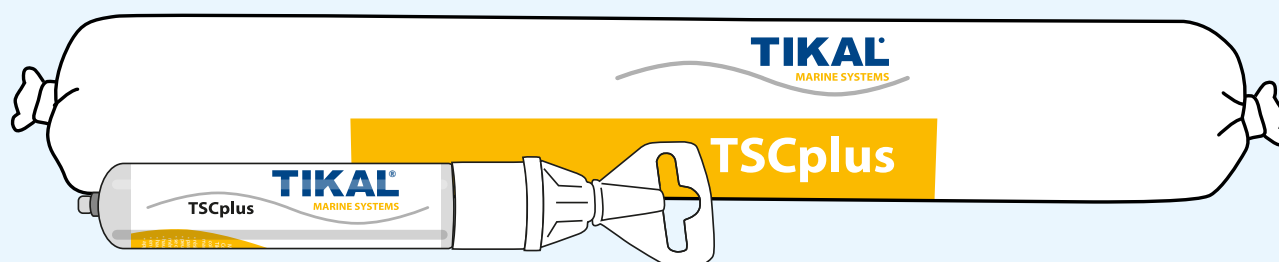
- Nema temeljnog premaza
- Pouzdanost, dugi vijeka trajanja – 10 godina jamstva na crnoj bazi, te 6 godina na sivoj i bijeloj bazi
- Izuzetna otpornost na UV svjetlo
- Ostaje fleksibilno, neće se smanjiti, ispucati, izmrviti ili osušiti
- Snažna elastičnost i prijanjanje
- Otporno na slatku i slanu vodu
- Bez opuštanja, bez mjehurića
- Učinkovit od 1993 godine

### Tehničke informacije

|                                         |                                                                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Kemijska baza                           | Napredni silanpolimer                                                                 |
| Gustoća                                 | 1,25 g/ml                                                                             |
| Tvrdoća po Shoru A                      | 39                                                                                    |
| Vrijeme formiranja kože                 | 5 minuta                                                                              |
| Rok trajanja kada se čuva 5 °C do 25 °C | 18 mjeseci                                                                            |
| Temperatura obrade                      | 5 °C do 45 °C                                                                         |
| Otporan na temperaturu Stvrdnjavanje    | -30 °C do +150 °C                                                                     |
| Bez ljepila                             | 25 minuta                                                                             |
| Otvrdnjavanje                           | 3mm/24h                                                                               |
| Vlačna čvrstoća ljepila                 | 1,7 N/mm <sup>2</sup>                                                                 |
| Maks. protežu se                        | 670%                                                                                  |
| E Modul                                 | 0,57                                                                                  |
| Certifikat                              |  |
| Garancija                               | 10 (6) Godina                                                                         |

### Dostupne veličine:

- Kobasica 100 ml
- Kobasica 600 ml
- Crna, siva, bijela



# TLB Flex

## Izravnavanje i lijepljenje tikovine

### Fleksibilno

TLB Flex je površinsko ljepilo kojim se lijepe letvice tikovine, ploče ili paneli od tikovine, kao i plutene palube ili sintetika Palube na pločama od brodske palube (GFK, aluminij, čelik).

Za lijepljenje PVC palubnih obloga (sintetičkih Palube od tikovine) preporučujemo naš Syntek Activator kao temeljni premaz.

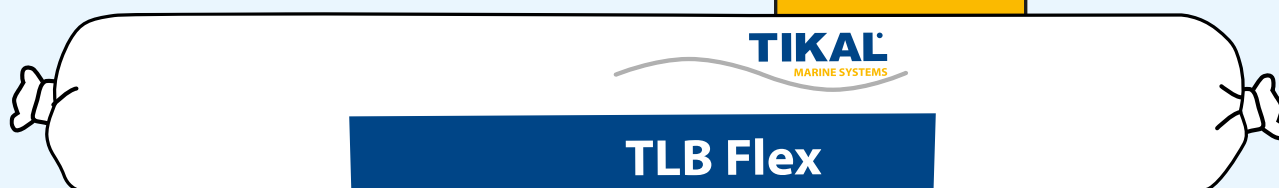
- Vrijeme rada do (45 minuta)
- Vrlo dobra prionjivost na pluto, tikovinu i drugo drvo, kao i na GRP i metal
- Obrada bez temeljnog premaza
- Vrlo dobro prijanjanje na palube od sintetičke tikovine (ovdje je potreban temeljni premaz)
- Visokokvalitetni, jednokomponentni, ljepilo otporno na vremenske uvjete i Brtvilo na bazi MS Hybrid
- Gotovo bez mirisa, izocijanat i Bez otapala

#### Tehničke informacije

|                                         |                                                                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Kemijska baza                           | MS Hybrid Polymer                                                                   |
| Gustoća                                 | 1,70 g/ml                                                                           |
| Tvrdoća po Shoru A                      | 55                                                                                  |
| Vrijeme formiranja kože                 | 45 minuta                                                                           |
| Rok trajanja kada se čuva 5 °C do 25 °C | 18 mjeseci                                                                          |
| Temperatura obrade                      | 10 °C do 35 °C                                                                      |
| Otporan na temperaturu Stvrdnjavanje    | -40 °C do +90 °C                                                                    |
| Smična čvrstoća                         | 1,4 N/mm <sup>2</sup>                                                               |
| Vlačna čvrstoća                         | 2,0 N/mm <sup>2</sup>                                                               |
| Istezanje pri prekidu                   | 150 %                                                                               |
| Može se hodati nakon                    | 15 h                                                                                |
| Certifikat                              |  |

#### Dostupne veličine:

- Kobasice 600 ml (crna)
- Syntek Activator 500 ml





## TLB Pox

## Izravnavanje i lijepljenje tikovine Epoksidom

TLB Pox je visokokvalitetna pasta/punilo od 2 komponente na bazi epoksida razvijen za izravnavanje i lijepljenje tikovine na čeliku, alu, cfk.

- Izvrsna svojstva prijanjanja na tikovinu, CFK -a, metale
- Pogodno za vakuumsko pakiranje
- Veliko otpornost na lom
- Lagana struktura 0,65 kg / litra
- Očvršćuje do 10°C
- 1:1 omjer mješanja
- Niveliranje do 35mm
- Vrlo dugo otvoreno vrijeme 1-2 h

### Dostupne veličine:

- 2 x 1,4 litra
- 2 x 20 litra



## Teak Cleaner

### Tikal – Tekuće sredstvo za čišćenje tikovine

Tekuće sredstvo za čišćenje tikovine, pluta i PVC-a. Dobro prilagođen za Palube od tikovine s TSCplus i TBJ 30.

- Spremno za korištenje
- Otporan na prljavštinu – nježan na podovima od tikovine i PVC-a
- Posvjetljuje tikovinu i čini da izgleda svježije
- Ekološki prihvatljiv, bez agresivnosti Kemikalije
- Sukladno MARPOL-u

### Dostupne veličine:

- 1 litra
- 5 litara



### Tikal – Čistač tikovine u prahu

Zrnasto praškasto sredstvo za čišćenje tikovine, pluta i PVC-a. Dobro kompatibilan s TSCplus i TBJ 30 kao i s tikovinom.

- Dobro abrazivno čišćenje
- Otporan na prljavštinu – nježan na podovima od tikovine i PVC-a
- Po potrebi miješajte
- Štedi prostor zahvaljujući praškastom obliku
- Posvjetljuje tikovinu i čini da izgleda svježije
- Ekološki prihvatljiv, bez agresivnosti Kemikalije
- Sukladno MARPOL-u

### Dostupne veličine:

- 10 kg Praha



# TSCplus-Garancija

Nudimo vam 10-godišnje jamstvo na naš Tikalflex TSC material za boju CRNU i 6 godina za boje BIJELU i SIVU.

Preuzmite obrazac na našoj web stranici, pošaljite nam tražene Detaljne informacije i dokumentaciju dobit ćete u kratkom roku jamstveni list natrag.

Redovito Vam nudimo garanciju na materijal ili produljenu Jamstvo za prvih 5 godina, koje osigurava potpuno pokriće uključujući sve relevantne troškove (obnova, materijali, dodatni troškovi). Produljeno jamstvo izračunava se ovisno o površini tikovine.



## Reference – Teak-Decking



Mylin IV - Refit



Luna - Refit



Al Salamah - Refit



Sailing Yacht A - New build



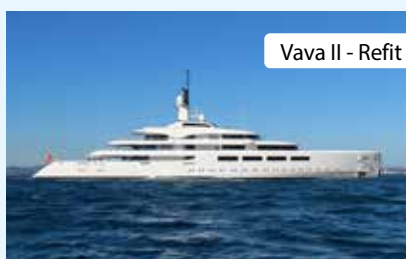
Skat - Refit



Velsheda - Refit



Vantage - Refit



Vava II - Refit



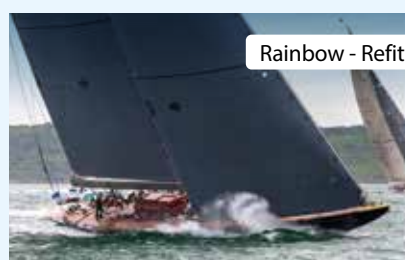
Svea - Refit



Virginia - Refit



Alexander - Refit



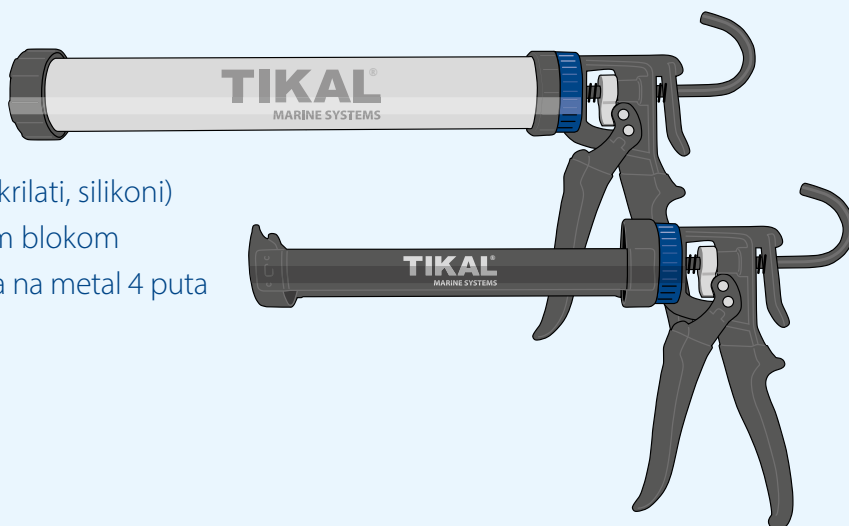
Rainbow - Refit



## Alati

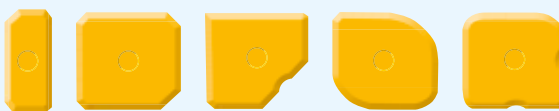
### HQ300 & HQ600

- Preša za sva ljepila i brtvila (MS polimer, akrilati, silikoni)
- Rotirajuća drška s jakim, kaljenim potisnim blokom
- Ploča za spajanje ručke pričvršćena vijcima na metal 4 puta
- Gumirani rukohvat i okidač
- Za visoko viskozna ljepila i brtvila
- Omjer potiska 17:1
- Za uloške 310ml/10.5 oz



### Tikal Joint Tool

- Za savršene elastične spojeve
- Nije potrebno sredstvo za zaglađivanje
- 24 oblika



## Fast Patch + Fast Patch Light

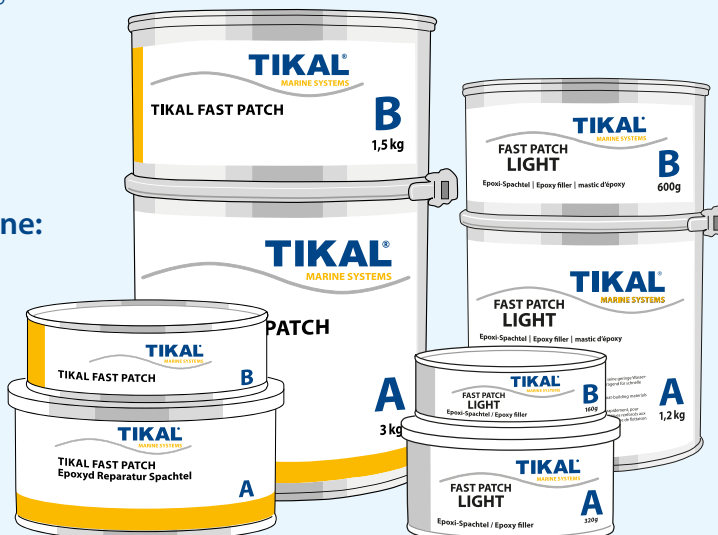
- **TIKAL Fast Patch** je epoksidni reparaturni kit koji vrlo se lako obrađuje i stvrdnjava svijetlo siva i može se vrlo brzo i jednostavno brusiti.
- **TIKAL Fast Patch** se lako miješa, a pogodan je i za saniranje oštećenja od osmoze zbog svoje niske apsorpcije vode.
- **TIKAL Fast Patch** pogodan je za brze i male popravke.
- **Fast Patch Light** smanjena  
Težina popravka –  
Najbolja izvedba!

### Tehničke informacije

|                                      |                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Skladištenje                         | 24 mjeseca                                       |
| Temperatura obrade                   | 5 °C do 35 °C                                    |
| Vrijeme stvrdnjavanja nakon mješanja | 20 minuta                                        |
| Vrijeme stvrdnjavanja                | 3 do 6 sati, ovisno o temperaturi                |
| Može se brusiti                      | Otprilike 6 sati (20 °C) što je hladnije to duže |

### Dostupne veličine:

- 600 g limenka
- 4,5 kg limenka



### Dostupne veličine:

- 480 g limenka
- 1,8 kg limenka



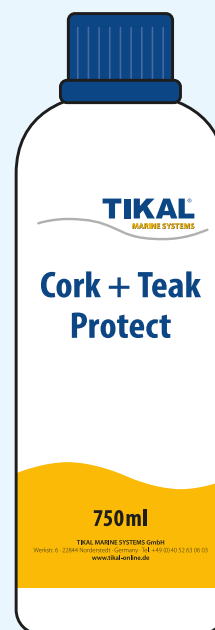
## Cork + Teak Protect

**Cork + Teak Protect** štiti vašu palubu od tikovine ili pluta od prljavštine i mrlja.

- Značajno smanjuje skliskost mokrih paluba.
- Se nanosi u tankom sloju i može se hodati nakon sušenja.

### Dostupne veličine:

- Boca od 750 ml



| Tehničke informacije                  |                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Kemijska baza                         | Kombinacija akrilne alkidne smole                           |
| Gustoća                               | 1,03 kg / l                                                 |
| Rok trajanja originalna ambalaža      | 24 mjeseca u hladnim i mraznim uvjetima zaštićeno skladište |
| Otpornost                             | UV otporan, otporan na vremenske uvjete                     |
| Boja                                  | Tranzulent-matt                                             |
| Potrošnja                             | 80 - 120 ml / m² Ne razrjeđivati!                           |
| Temperatura obrade                    | 10 °C do 25 °C                                              |
| Sušiti na prašinu na 23 °C / 50% r.h. | nakon cca 30 minuta                                         |

## Magic Clean

### Čišćenje bez kemikalija

**Magic Clean** vrlo je učinkovita gumica za čišćenje industrijske kvalitete.

**Magic Clean** lako uklanja tvrdoglave mrlje s GRP-a, prozora, gumenjaka na napuhavanje, bokobrana, navlaka, metala, jedra, kože i u Vašem domu.

- Bez kemikalija, bez sredstava za čišćenje
- Bez nanotehnologije - bez mikro vlakana
- Koristite sa svježom vodom

– **samo magija!**

### Dostupne veličine:

- **4:** Pakiranje od 4 spužve
- **2:** Pakiranje od 2 jastučića i ručke



TIKAL MARINE SYSTEMS GMBH  
Werkstr. 6 · 22844 Norderstedt | Germany

Phone: +49 (0)40/52 63 06 03  
info@tikal-online.de · www.tikal-online.de

**TIKAL®**  
MARINE SYSTEMS



## EUROPE



ISLAS BALEARES | BALEARIC ISLANDS  
MF Nautic ApS.  
www.mf-nautic.com



BELGIE | BELGIQUE | BELGIUM  
TIKAL Belgique  
www.yachtabout.eu



БЪЛГАРИЯ | BULGARIA  
Watersport Equipment  
www.watersportequipment.eu



HRVATSKA | CROATIA  
Marine Decking Services d.o.o.  
www.decking-services.eu



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ | CYPRUS  
Ocean Marine Equipment Ltd.  
www.oceanmarine.com.cy



DANMARK | DENMARK  
DockYardtrading.com  
www.dockyardtrading.com



ENGLAND  
Technical Marine Supplies  
www.technicalmarinesupplies.co.uk



FRANCE  
Tikal France  
www.yachtabout.eu



ΕΛΛΑΔΑ | GREECE  
ANDREOU P.C.  
www.andreou.gr



ITALIA (SUD) | ITALY (SOUTH)  
Euomarine Srl.  
www.euomarine.it



MALTI | MALTA  
Safe Sea Marine Center  
www.safeseashop.com



NEDERLAND | NETHERLANDS  
PolyesterShoppen BV  
www.polyestershopen.nl



NORGE | NORWAY  
MBP Fix AS  
www.mbpfix.no



POLSKA | POLAND  
Marine Works  
www.marineworks.eu



ESPAÑA | SPAIN  
COMERCIAL TECMA  
www.comercialtecma.com

## MIDDLE EAST



مملكة البحرين | KINGDOM BAHRAIN  
2000 Marine Stores  
www.2000marine.com



UNITED ARAB EMIRATES | DUBAI  
United Trading Company L.L.C.  
www.unitedtradingcompany.com



المملكة العربية السعودية | SAUDI ARABIA  
Marine Equipment & Services Co. Ltd  
www.marine.sa



TÜRKİYE | TURKEY  
MF NAUTIC YATÇILIK LTD.ŞTİ.  
www.mfnautic.com

## ASIA PACIFIC



POLYNÉSIE FRANÇAISE | FRENCH POLYNESIA  
Sarl Marine Supplies  
www.marinesupplies.fr



ދިވެހިރާއްޖޭގެ ޖުމްހޫރިއްޔާ | MALDIVES  
D Blue Private Limited  
www.dblue.com.mvr

## CARIBBEAN



GUADELOUPE (FRA)  
Karensop Guadeloupe SARL  
www.careneshop.com



MARTINIQUE (FRA)  
Carene Shop  
www.careneshop.com

MARINE DECKING SERVICES  
Kostrenskih Boraca 1 · 51221 Kostrena | Hrvatska  
Phone: +385 98 394 265 · info@decking-services.eu  
www.decking-services.eu

**MDS**  
MARINE DECKING SERVICES

