



TIKAL[®]
MARINE SYSTEMS



KLEJE I USZCZELNIACZE



SZPACHLE



DREWNO TEAK'OWE



SMARY MORSKIE



TIKAL TEF GEL



NARZĘDZIA & CZYSZCZENIE

2026



Kleje i uszczelniacze

- MS-Polimer wolny od izocyjanianów, rozpuszczalników i plastyfikatorów
- Nie kurczy się (< 1 %)
- Wysoka odporność na większość chemikaliów
- Bardzo dobra przyczepność i elastyczność
- Może być stosowany pod wodą
- Do użytku ogólnego bez primeru
- Możliwość malowania i szlifowania po utwardzeniu
- Długa żywotność po otwarciu

Contact 12

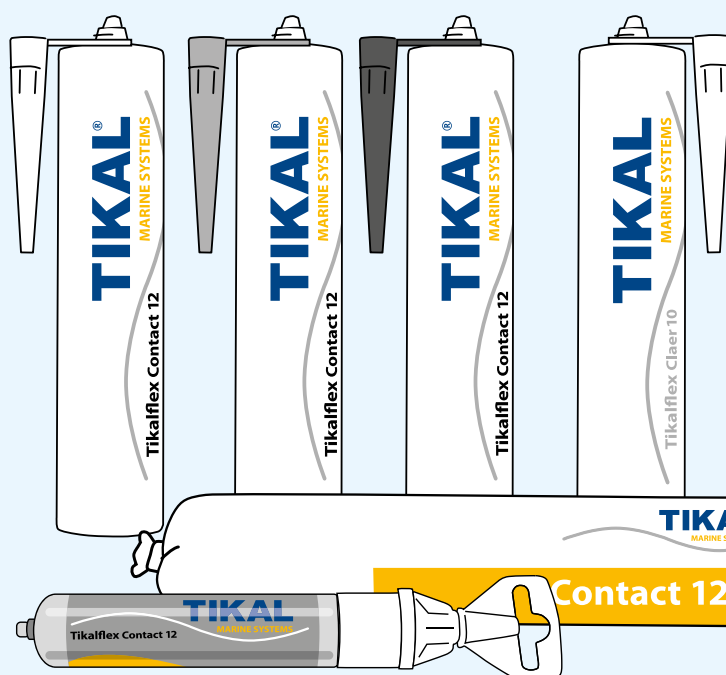
Uniwersalny morski klej i uszczelniacz dostępny w kolorach czarnym, białym i szarym. Może być stosowany na mokrych powierzchniach oraz pod wodą. Krótka przydatność po otwarciu, nadaje się do malowania i szlifowania krótko po aplikacji.

Clear 10

Transparentny klej do użytku wewnętrznego.

Dostępne rozmiary:

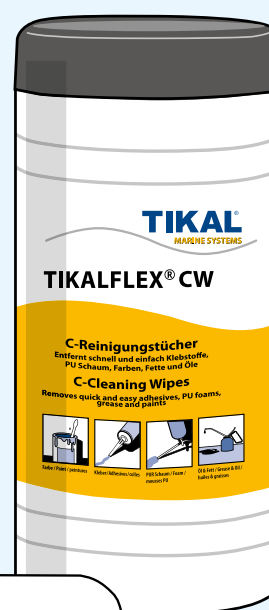
- 70 ml tubka
- 290 ml kartusz
- 600 ml kiełbasa
- Kolory: czarny, biały, szary lub transparentny



Dane techniczne	
Baza chemiczna	MS Polymer
Gęstość	1,54 g / ml
Twardość Shore'a A	60
Czas obróbki	10-15 min.
Czas przechowywania w temp. 5°C - 25°C	18 miesięcy
Temperatura aplikacji	0 °C do 40 °C
Tempo utwardzania	2 mm / 24h
Czas utwardzania	< 2 mm
Dopuszczalne wydłużenie	+ / - 25 %
Wytrzymałość na rozciąganie	2,3 N / mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu	350 %
Odporność na słoną i słodką wodę	Tak
Odporność UV	Nie

Tikalflex CW

Czyści dłonie i powierzchnie z nieutwardzonych klejów i mas uszczelniających, takich jak polimery MS, silikon, poliuretany, a także z oleju, tłuszczu i farb. Produkt przebadany dermatologicznie.



Zawartość:

- Puszka z 80 chusteczka mi

PCW 14

Uszczelniaacz do wszelkiego rodzaju okien – z poliwęglanu, akrylu czy szkła. Nie wymaga primera, bardzo odporny na promieniowanie UV, wyjątkowo trwały silikon morski.



- Wysoka odporność na UV
- Bardzo dobra przyczepność do PVC, akrylu, poliwęglanu i szkła
- Bardzo dobra przyczepność do drewna, metalu i tworzywa GRP
- Nie wymaga primera
- Nie malować po utwardzeniu

Dostępny rozmiar:

- Wkład 300 ml
- Kolor: Czarny

Dane techniczne

Baza chemiczna	polimer polisiloksanowy (silikon)
Gęstość	1,03 g / ml
Twardość Shore'a A	20 - 25
Czas obróbki	10 - 20 min.
Czas przechowywania w temp. 5°C-25°C	12 miesięcy
Temperatura aplikacji	5 °C do 35 °C
Tempo utwardzania	2 mm / 24h
Odporność na temperatury	- 40 °C do 180 °C
Wytrzymałość na rozciąganie	1,5 N/mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu	> 600%
Odporność UV	Tak

TBJ 30

**NOWOŚĆ
2026**

Bardzo odporna na promieniowanie UV, trwała masa uszczelniająca na bazie SMP. Przeznaczona do spoin połączeniowych i dylatacyjnych.

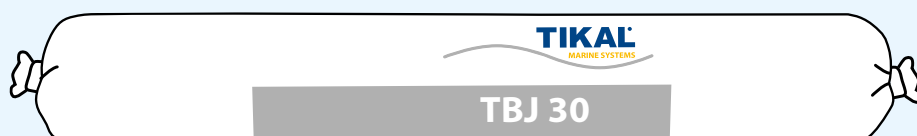
- Wysoka elastyczność i wytrzymałość mechaniczna
- Długa przydatność po otwarciu (możliwość obróbki przed utwardzeniem)
- Bez rozpuszczalników, izocyjanianów i silikonu
- Niski poziom zapachu
- Bardzo niska emisja (ekologiczny, bezpieczny dla wnętrza)
- Wyjątkowa odporność na promieniowanie UV
- Bardzo szeroki zakres przyczepności (do wielu materiałów)
- Można szlifować i malować po utwardzeniu
- Nie wymaga stosowania primera

Dostępny rozmiar:

- Kielbasa 600 ml
- Kolory: czarny, szary, biały

Dane techniczne

Baza chemiczna	Hybryda SMP
Gęstość	1.48 ± 0.05 g/cm ³
Twardość Shore'a A	32
Czas obróbki	30 min.
Czas przechowywania w temp. 5°C-25°C	18 miesięcy
Temperatura aplikacji	5 °C do 40 °C
Tempo utwardzania	2,5 mm / 24h
Odporność na temp. po utwardzeniu	- 40 °C do + 90 °C
Odporność na spływanie	Nie spływa
Wytrzymałość na rozciąganie	1,6 N/mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu	+/- 600 %
Dopuszczalne całkowite odkształcenie	20%
Odporność UV	Tak





HPMG – Wysokociśnieniowy smar morski

Tikal HPMG to smar na bazie oleju mineralnego, zawierający mydło wapniowe oraz dodatki EP (Extreme Pressure) przeznaczone do pracy w warunkach bardzo wysokiego ciśnienia. Zapewnia długotrwałą ochronę antykorozyjną elementów mających bezpośredni kontakt z wodą morską. Dodatki EP tworzą hydrofobową warstwę reakcyjną na powierzchni metalu, która zabezpiecza przed korozją i odpycha wodę.

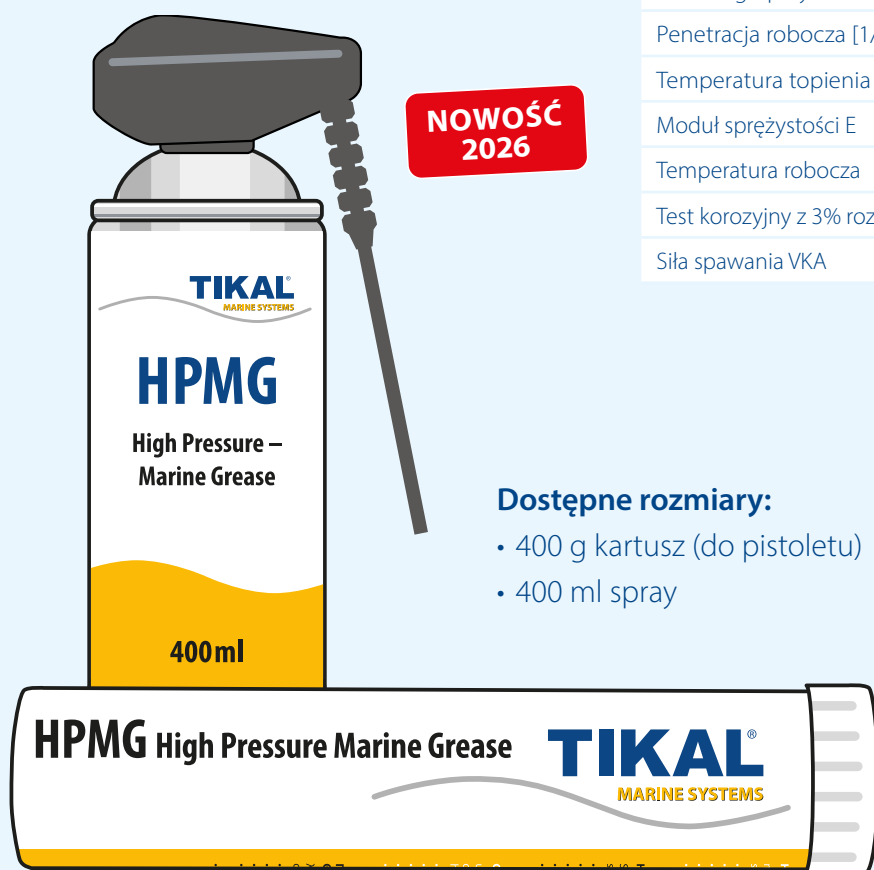
Tikal HPMG poprawia własności tribologiczne materiałów – zmniejsza tarcie, ogranicza zużycie i chroni przed zatarciem.

W warunkach wysokiego nacisku z dodatków EP uwalniany jest siarka, która natychmiast reaguje na powierzchni metalu, tworząc siarczki i fosforany metali. Powstała warstwa skutecznie zapobiega zgrzewaniu się trących o siebie elementów metalicznych.

- Wysoka odporność na wodę morską
- Doskonała ochrona przed korozją
- Wysoka odporność na ciśnienie
- Zapobiega zgrzewaniu się metalowych elementów
- Ochrona przed zużyciem dzięki dodatkom EP (Extreme Pressure)
- Ochrona antykorozyjna podczas magazynowania na zewnątrz – do 1 roku

Dane techniczne

Zagęszczacz	Mydło wapniowe
Olej bazowy	Olej mineralny
Kolor / wygląd	Jasnobrązowy
Film ochronny	Pastowaty
Trwałość	5 lat
Lepkość kinematyczna oleju bazowego przy 40°C	+/- 95 mm ² /s
Lepkość kinematyczna oleju bazowego przy 100°C	+/- 8 mm ² /s
Penetracja robocza [1/10 mm]	285 - 310
Temperatura topienia	>100 °C
Moduł sprężystości E	0,57
Temperatura robocza	Od -25 °C do 80 °C
Test korozyjny z 3% roztworem NaCl	0 i 1
Siła spawania VKA	>3000



Dostępne rozmiary:

- 400 g kartusz (do pistoletu)
- 400 ml spray



Tikal Tef-Gel

ochrona przed korozją i zatarciami

Tikal Tef-Gel to wodoodporna pasta na bazie PTFE, o bardzo szerokim zakresie zastosowań. Skutecznie zapobiega utlenianiu metali i chroni przed korozją galwaniczną, powstającą pomiędzy różnymi rodzajami metali.

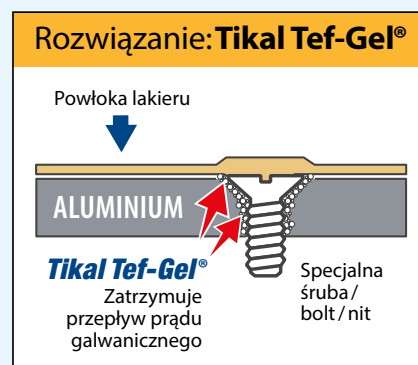
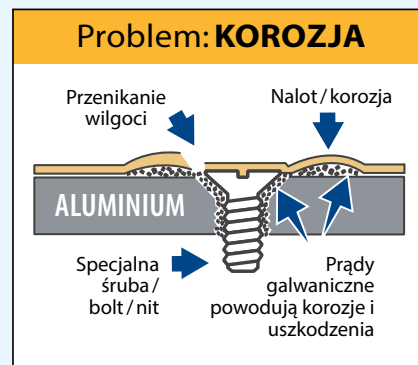
Tikal Tef-Gel może być stosowany jako smar odporny na wodę morską oraz środek uszczelniający, który zapobiega przenikaniu wody.

Zaleca się stosowanie **Tikal Tef-Gel** przy śrubach, wkrętach i nitach – dzięki temu, nawet po długotrwałej eksploatacji w wodzie morskiej, wszystkie połączenia można łatwo rozłączyć. Produkt doskonale chroni również napinacze przed korozją i zatarciem.

Tikal Tef-Gel znajduje zastosowanie w przemyśle stocznym, motoryzacyjnym, lotniczym i kosmicznym, a także wszędzie tam, gdzie części wymagają trwałej ochrony przed korozją i zatarciem. Produkt nie jest szkodliwy dla zdrowia i nie posiada oznaczeń ostrzegawczych.

Dostępne rozmiary:

- 10 g tubka (pojedyncza lub wielopak)
- 60 g puszka
- 360 g kartusz
- 500 g puszka





TSCplus

Uszczelniacz do spoin pokładów teak'owych

Tikal TSCplus to wysokiej jakości, jednoskładnikowy uszczelniacz do spoin pokładów z drewna teak'owego, produkowany od ponad 25 lat. Utwardza się pod wpływem wilgoci z powietrza, tworząc trwałą, elastyczną i pozbawioną pęcherzyków masę uszczelniającą.

Produkt jest niekorozyjny, wykazuje doskonałą przyczepność do drewna teak'owego, a także wysoką odporność na promieniowanie UV, zmiany temperatury, wodę morską i wiele substancji chemicznych. Po utwardzeniu można go bardzo dobrze szlifować, jednak nie nadaje się do malowania.

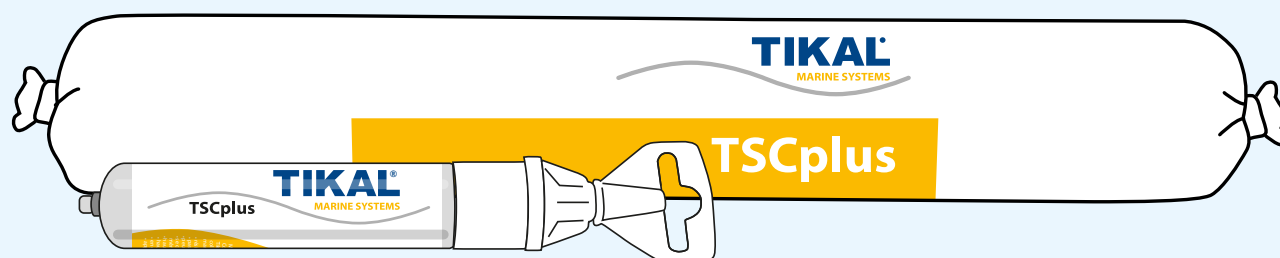
- Nie wymaga primera
- Długotrwała niezawodność – 10 lat gwarancji dla koloru czarnego, 6 lat dla szarego i białego
- Wyjątkowa odporność na promieniowanie UV
- Zachowuje elastyczność – nie kurczy się, nie pęka, nie kruszy i nie wysycha
- Wysoka elastyczność i doskonała przyczepność
- Odporność na wodę słodką i morską
- Nie spływa, nie tworzy pęcherzyków powietrza
- Sprawdzona skuteczność od 1993 roku

Dane techniczne

Baza chemiczna	Polimer silanowy
Gęstość	1,25 g/ml
Twardość Shore'a A	39
Czas obróbki	5 min.
Czas przechowywania w temp. 5°C do 25°C	18 miesięcy
Temperatura aplikacji	5 °C do 45 °C
Odporność temperaturowa po utwardzeniu	Od -30 °C do 45 °C
Utrata lepkości	po 25 min.
Pełne utwardzenie	3mm/24h
Wytrzymałość na rozciąganie	1,7 N/mm ²
Maksymalne wydłużenie	670%
Moduł sprężystości E	0,57
Zgody	
Gwarancja	10 lat – czarny 6 lat – szary / biały

Dostępne rozmiary:

- 100 ml kielbasa
- 600 ml kielbasa
- Czarny, szary i biały



TLB Flex – Elastyczny klej do poziomowania i klejenia pokładów teak'owych

Tikal TLB Flex to klej powierzchniowy przeznaczony do klejenia drewna teakowego, paneli, korka oraz syntetycznych pokładów do podłoża pokładowych z laminatu (GRP), metalu lub drewna.

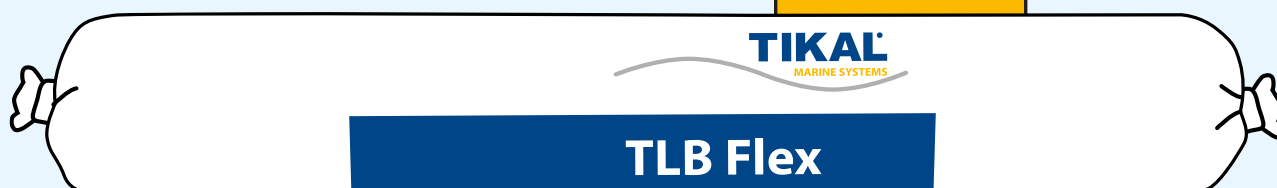
W przypadku stosowania z pokładami PVC zaleca się użycie Tikal Synteak Activator jako primera.

- Długi czas pracy (ok. 45 minut) – umożliwia wygodne pozycjonowanie elementów
- Doskonała przyczepność do pokładów korkowych, teak'owych oraz innych gatunków drewna, a także do laminatu (GRP) i metalu
- Nie wymaga primera
- Pewna przyczepność do syntetycznych pokładów teak'owych (wymaga użycia primera)
- Wysokiej jakości, jednoskładnikowy klej i uszczelniacz odporny na warunki atmosferyczne, na bazie hybrydowego polimeru MS
- Bezwonny, bez izocyjanianów i rozpuszczalników

Dane techniczne	
Baza chemiczna	Hybrydowy Polimer MS
Gęstość	1,70 g/ml
Twardość Shore'a A	55
Czas obróbki	45 min.
Czas przechowywania w temp. 5°C do 25°C	18 miesięcy
Temperatura aplikacji	10 °C do 35 °C
Odporność temp. po utwardzeniu	-40 °C do +90 °C
Wytrzymałość na ścinanie	1,4 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie	2,0 N/mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu	150 %
Możliwość obciążenia po	15 h
Zgody	

Dostępne rozmiary:

- 600 ml kielbasa (czarny)
- 500 ml Synteak Activator





TLB Pox – Żywica epoksydowa do klejenia i poziomowania pokładów teakowych

Tikal TLB Pox to wysokiej jakości, dwuskładnikowa pasta epoksydowa (klej i wypełniacz), opracowana specjalnie do poziomowania i klejenia pokładów teakowych na podłożach z stali, aluminium lub kompozytu CFK (włókno węglowe).

- Doskonała przyczepność do teaku, kompozytów CFK i metali
- Możliwość stosowania w technologii próżniowej
- Wysokie wydłużenie przy zerwaniu
- Lightweight 0,65 Kg/Litr
- Utwardza się w temp. 10°C
- Proporcje mieszania 1:1
- Poziomowanie warstwy do 35 mm grubości
- Może być otwarty przez 1-2 h

Dostępne rozmiary:

- 2 x 1,4 Litr
- 2 x 20 Litr



Teak Cleaner

**NOWOŚĆ
2026**

Tikal Płyn czyszczący do pokładów teak'owych

Płynny środek do czyszczenia pokładów teakowych, korkowych i PVC. Idealny do pokładów teakowych wykonanych z TSCplus i TBJ 30.

- Gotowy do użycia
- Przyjazny dla środowiska, bez agresywnych substancji chemicznych
- Skuteczny wobec brudu – delikatny dla pokładów teakowych i PVC
- Odświeża i rozjaśnia teak, przywracając mu naturalny wygląd
- Zgodny z wymogami MARPOL



Dostępne rozmiary:

1 Litr, 5 Litr

Proszek czyszczący Tikal do pokładów teak'owych

Granulowany środek czyszczący w proszku do pokładów teakowych, korkowych i PVC. Kompatybilny z systemami TSCplus, TBJ 30 oraz pokładami z teaku.

- Skuteczne czyszczenie mechaniczne
- Przyjazny dla środowiska, bez agresywnych substancji chemicznych
- Skuteczny wobec brudu – delikatny dla pokładów teakowych i PVC
- Można rozrabiać według potrzeb
- Wydajna, oszczędzająca miejsce forma proszku
- Odświeża i rozjaśnia teak
- Zgodny z wymogami MARPOL

Dostępne rozmiary:

- 10 kg proszek



Gwarancję TSCplus

Oferujemy 10-letnią gwarancję na nasz materiał Tikalflex TSC w kolorze CZARNYM oraz 6-letnią gwarancję na kolory BIAŁY i SZARY.

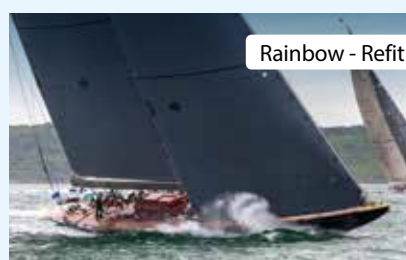
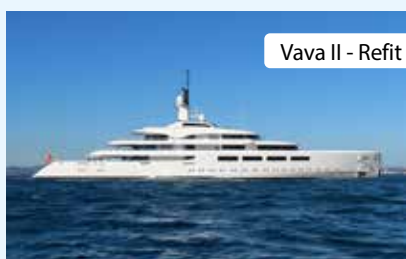
Pobierz formularz z naszej strony internetowej, prześlij wymagane informacje i dokumentację, a wkrótce otrzymasz certyfikat gwarancyjny.

Oferujemy standardową gwarancję na materiał lub rozszerzoną gwarancję na pierwsze 5 lat, która obejmuje pełne pokrycie wszystkich kosztów, w tym renowacji, materiałów oraz kosztów dodatkowych.

Rozszerzona gwarancja jest obliczana i naliczana na podstawie powierzchni pokładu teakowego.



Referencje – Pokłady Teak'owe

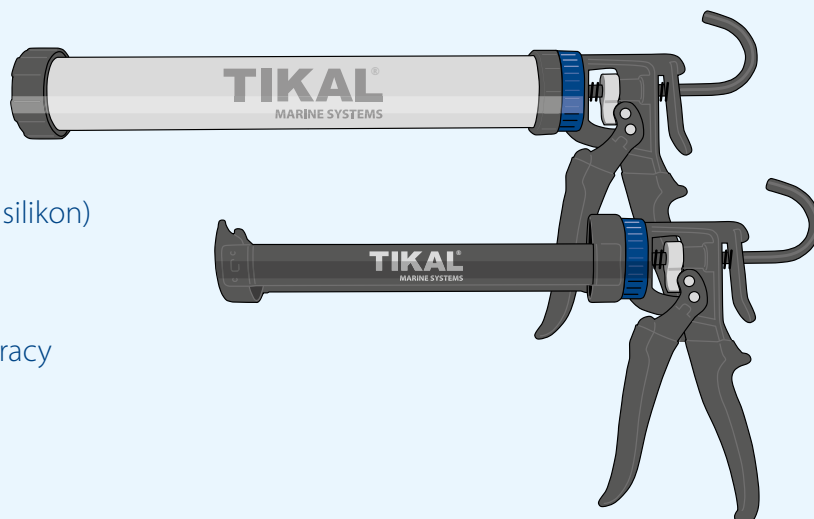




Narzędzia

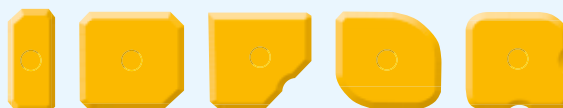
HQ300 & HQ600

- Pistolet do aplikacji wszystkich klejów i uszczelniaczy (MS-polimer, akryl, silikon)
- Obrotowy uchwyt
- Specjalna, hartowana płytka zapadkowa
- Podwójne łożyska ślizgowe dla płynnej pracy
- Do materiałów o wysokiej lepkości
- Przełożenie siły 17:1
- Do kartuszy do 310ml i kielbas do 600ml



Narzędzie do fugowania Tikal

- Dla idealnie elastycznych fug
- Nie wymaga środka wygładzającego
- 24 kształty fug



SZPACHLE

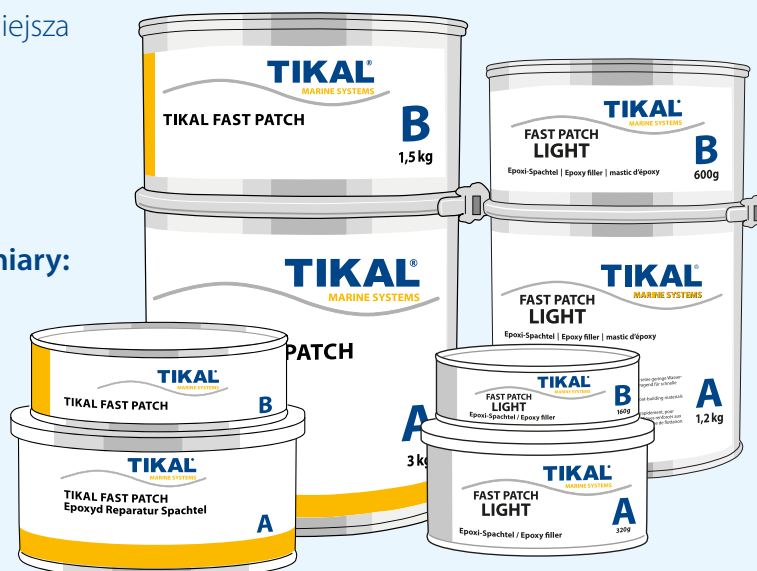
Fast Patch + Fast Patch Light

- **Fast Patch** to epoksydowa masa naprawcza, która jest bardzo łatwa w użyciu, utwardza się do jasnoszarego koloru i daje się szybko oraz łatwo szlifować.
- **Fast Patch** nadaje się do wszelkich napraw – zarówno nad, jak i pod wodą.
- **Fast Patch** nie wchłania wody i utwardza się szybko.
- **Fast Patch Light** zmniejsza wagę naprawy – Najlepsza wydajność!

Dane techniczne	
Czas przechowywania	24 miesiące
Temperatura obróbki	5 °C do 35 °C
Czas obróbki	20 minut
Czas utwardzania	3 do 6 godz. w zależności od temperatury
Można szlifować po	+ / - 6 godz. (20°C), im chłodniej, tym dłużej

Dostępne rozmiary:

- 600 g puszka
- 4,5 kg puszka



**NOWOŚĆ
2026**

Dostępne rozmiary:

- 480 g puszka
- 1,8 kg puszka



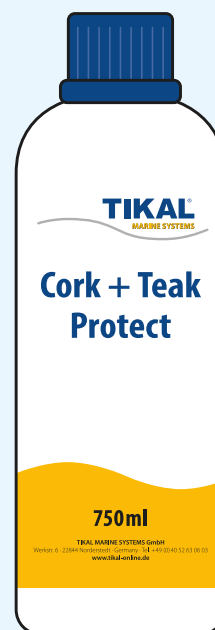
Cork + Teak Protect

Cork + Teak Protect chroni Twój pokład z teaku lub korka przed zabrudzeniami i plamami.

- Znacznie zmniejsza śliskość mokrego pokładu.
- Nakłada się go ciekłą warstwą, a po wyschnięciu można po nim chodzić

Dostępny rozmiar:

- 750 ml butelka



Dane techniczne	
Baza chemiczna	Kombinacja żywicy akrylowo-alkidowej
Gęstość	1,03 kg/l
Czas przechowywania	24 miesiące przy przechowywaniu w chłodnym miejscu, chronionym przed mrozem
Odporność	UV I warunki atmosferyczne
Kolor	Transparentny mat
Zużycie	80 do 120 ml/m ² (nie rozcieńczać!)
Temperatura aplikacji	10 °C do 25 °C
Czas schnięcia w 23 °C / 50 % r.F.	+ / - 30 min.

Magic Clean Sprzątanie bez chemii

Magic Clean to bardzo skuteczna gąbka czyszcząca w jakości przemysłowej. Łatwo usuwa uporczywe zabrudzenia z laminatu (GRP), okien, pontonów, odbijaczy, pokrowców, metalu, żagli, skóry oraz powierzchni domowych.

- Zero chemii i środków czyszczących
- Zero nanotechnologii i mikrowłókien
- Wystarczy czysta woda

– po prostu magia!

Dostępne opakowania:

- **4:** 4-pak gąbek
- **2:** 2-pak płaskich gąbek z uchwytem



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.watersportsequipment.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



DEUTSCHLAND | GERMANY
TIKAL Marine Systems GmbH
www.tikal-online.de



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.polyestershoppen.nl



POLSKA | POLAND
Marineworks S.A.
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 TURKEY | OKMED LTD.ŞTİ
www.mfnauticturkey.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)
KarensShop Guadeloupe SARL
www.careneshop.com



MARTINIQUE (FRA)
Carene Shop
www.careneshop.com

Marineworks S.A.
ul. Ateny 10 · 80 - 299 Gdańsk | Polska

Phone : +48 58 324 49 30
info@marineworks.eu · www.marineworks.eu



MARINEWORKS
Comfort on Board

