TIKAL®
MARINE SYSTEMS

YAPISTIRMA VE SIZDIRMAZLIK

DOLGU MALZEMELERI

TIK GÜVERTE

MARİN YAĞLAYICILAR

TIKAL TEF GEL

EL ALETLERİ & TEKNE BAKIM

2027

MS-Polimer Yapıştırıcı ve Sızdırmazlık Ürünleri

- MS Polimer yapıştırıcı -çözücü,izosiyanat ve silikon içermez
- Çekme ve büzülme yapmaz (< %1)
- Kimyasallara karşı son derece dayanıklı
- Yüksek yapışma kabiliyeti ve esneklik
- Su altında kullanılabilir
- Astar yok
- Zımparalanabilir ve boyanabilir
- Çok uzun ömürlü

Teknik Bilgiler	
Kimyasal baz	MS Polymer
Yoğunluk	1,54 g / ml
Yüzey Sertlik A	60
Yüzey kürlenme	10-15 Dakikalar
Raf Ömrü 5 °C - 25 °C depolandığında	18 ay
Uygulama sıcaklığı	0 °C ila 40 °C
Tam kürlenme	2 mm/24h
Kürlenme	< 2 mm
Pratik Uzanım	+ / – 25 %
Çekme mukavemeti	2,3 N / mm^2
Kopma esnasında uzama	350 %
Tuzlu su ve hava koşullarına dayanıklı	Evet
UV Direnci	Hayır

Contact 12

Çok amaçlı marin yapıştırıcı (siyah, beyaz ve gri renklerde). Teknelerde ihtiyaç duyulan ıslak zemini yapıştırmak ve sızdırmazlık sağlamak için uygundur. Kısa sürede kurur. Zımparalanabilir ve boyanabilir.

Clear 10

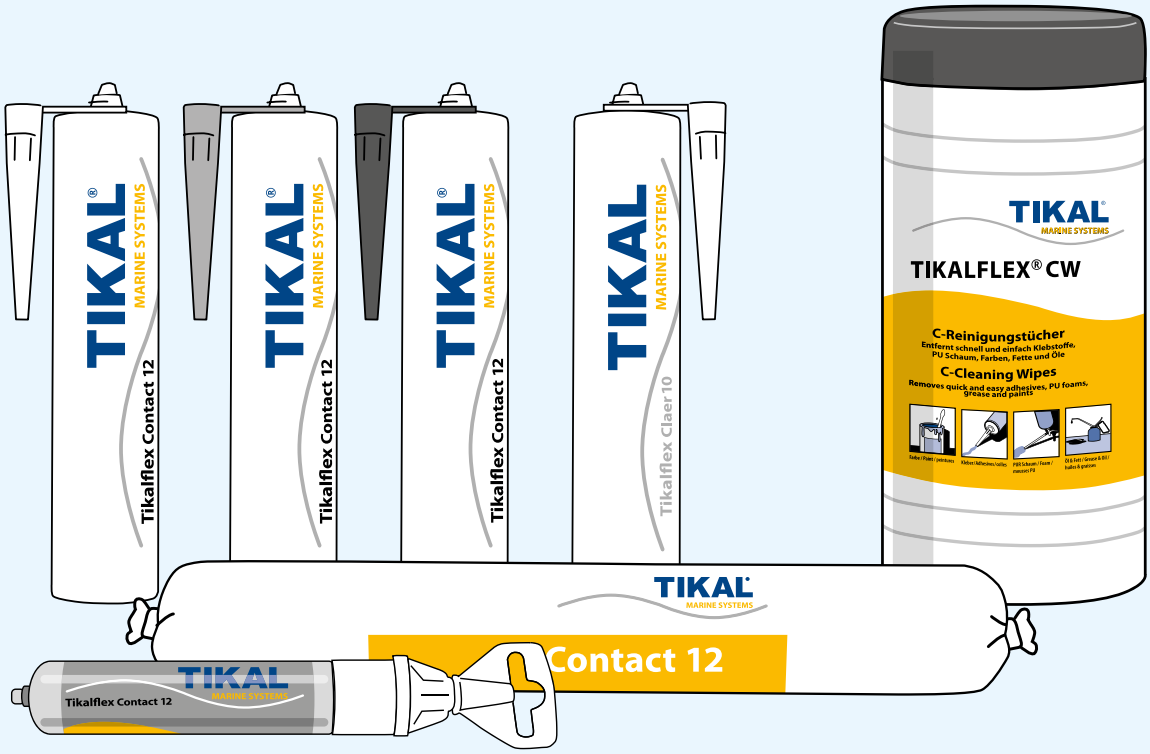
İç mekanlar için kristal berraklığında şeffaf yapıştırıcı.

Ürün Boyutları:

- 70 ml tüp
- 290 ml kartuş
- 600 ml sosis
- Renkler: Siyah, beyaz, gri ve şeffaf

Tikalflex CW

Elleri ve yüzeyleri MS polimerler, silikonlar, poliüretanlar, yağ, gres ve boyalar gibi kürlenmemiş yapıştırıcı ve sızdırmazlık malzemelerinden temizler. Dermatolojik olarak test edilmiştir.

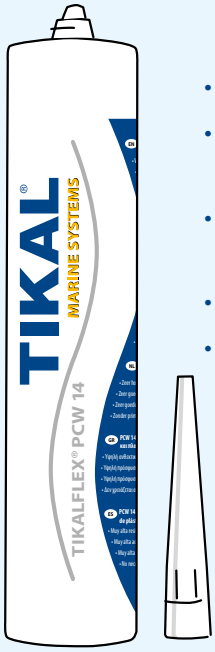


Ürün Boyutları:

- Her kutuda 80 bez parça

PCW 14

Tüm tekne cam uygulamalarına uygun dolgu macunu. Polikarbonat, akrilik ve organik camlarda kullanılabilir. Astar gerektirmez. UV ışınlarına dayanıklı ve çok uzun ömürlü marin silikonudur.



- UV ışınlarına son derece dayanıklı
- PVC, akrilik, polikarbonat ve cam yüzeyine mükemmel yapışma
- Ahşap,metal ve GRP yüzeye çok iyi yapışma
- Astar yok
- Boyanamaz

Ürün Boyutları:

- 300 ml kartuş
- Renk: Siyah

Teknik Bilgiler	
Kimyasal baz	Polysiloxan-Silikon
Yoğunluk	1,03 g / ml
Yüzey Sertlik A	20 - 25
Yüzey kürlenme	10 - 20 dakika.
Raf Ömrü 5 °C - 25 °C depolandığında	12 ay
Uygulama sıcaklığı	5 °C ila 35 °C
Tam kürlenme	2 mm / 24 h
Sıcaklık direnci	- 40 °C ila 180 °C
Çekme mukavemeti	1,5 N/mm²
Kopma esnasında uzama	> 600 %
UV Direnci	Evet

TBJ 30

SMP esaslı, UV ışınlarına son derece dayanıklı, kalıcı sızdırmazlık malzemesi. Bağlantı derzleri ve genleş-me derzleri, tik kenarları , yapı veya cam arasındaki derzler için uygundur.

- Yüksek elastikiyet, iyi mekanik Güç
- Uzun çalışma süresi
- Çözücü, izosiyanat, silikon içermez
- Düşük koku
- Çok düşük emisyon
- UV ışınlarına dayanıklı
- Çok geniş yapışma yelpazesi
- Zımparalanabilir & Boyanabilir
- Astar yok

Teknik Bilgiler	
Kimyasal baz	SMP Hybrid
Yoğunluk	1.48 ± 0.05 g/cm³
Yüzey Sertlik A	32
Yüzey kürlenme	30 dakika.
Raf Ömrü 5 °C - 25 °C depolandığında	18 ay
Uygulama sıcaklığı	5 °C ila 40 °C
Tam kürlenme	2,5 mm / 24 h
Kürleme sonrası sıcaklık dayanımı	- 40 °C ila + 90 °C
Kürlenme	Kararlı
Çekme mukavemeti	1,6 N/mm²
Kopma esnasında uzama	ca. 600 %
İzin verilen toplam deformasyon	20 %
UV Direnci	Evet

Ürün Boyutları:

- 600 ml Sosis
- Renkler: Siyah, gri, beyaz

HPMG – Yüksek Basınçlı Deniz Gres

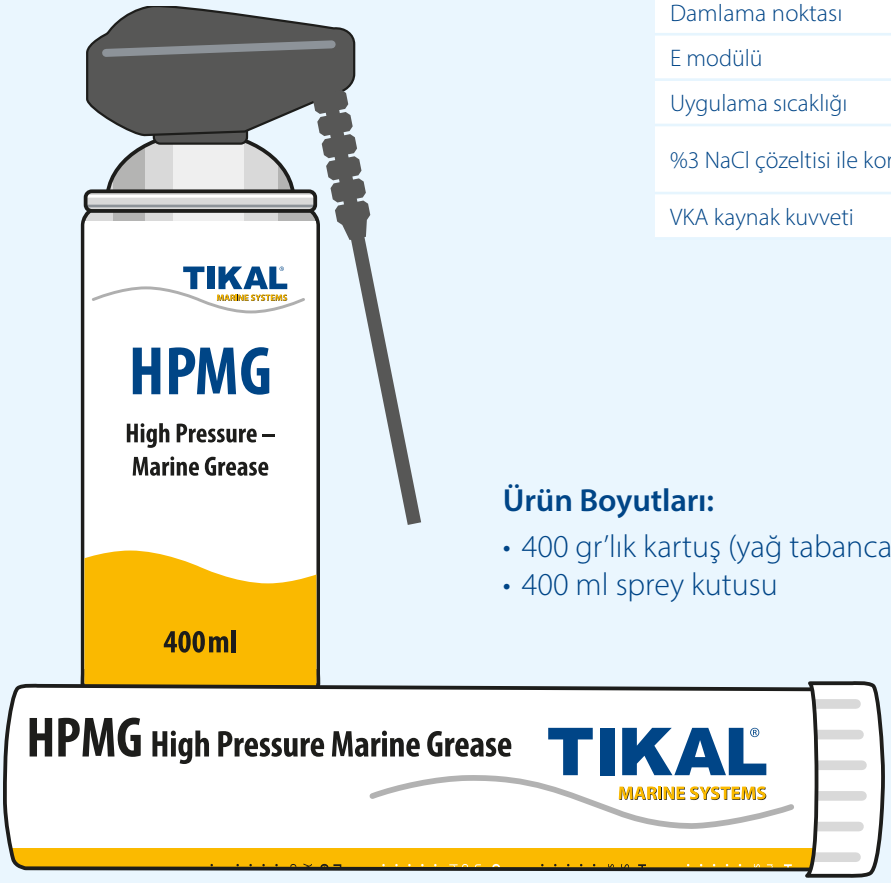
Tikal HPMG kalsiyum sabunu ve aşırı yüksek basınçlı katkı maddeleri içeren mineral yağ bazlı bir yağlayıcıdır. Deniz suyuyla doğrudan temas eden bileşenler için uzun ömürlü korozyon koruması sunar. EP katkı maddeleri metal yüzeyinde hidrofobik bir reaksiyon tabakası oluşturur. Bu korozyonu önler ve suyu iter.

Tikal HPMG sürtünmeyi azaltır, aşınmayı azaltır ve kaynağa karşı korur.

Yüksek basınçta EP katkı maddeleri kükürtten bir fosforik asit türevi salınır. Bu, yüzeyde hemen reaksiyona girerek metal sülfürler/fosfatlar oluşturur ve orada metalik malzemelerin sürtünmesini önleyen bir katman oluşturur.

- Tuzlu suya karşı çok dayanıklıdır
- Mükemmel korozyon koruması
- Aşırı basınca dayanıklı
- İş parçalarının kaynaklanmasını önler
- EP katkı maddelerinden aşınma koruması (Aşırı Basınç)
- Korozyon koruması harici depolama 1 yıla kadar

Teknik Bilgiler	
Kalınlaştırıcı	Kalsiyum sabunu
Ana içerik	Baz yağ
Renk/Görünüm	Açık kahverengi
Koruyucu film türü	Pastalı
Dayanıklılık	5 yıl
Kin.Viskozite Baz yağı 40 °C	ca. 95
Kin.Viskozite Baz yağı 100 °C	ca. 8
Yürüme penetrasyonu [1/10 mm]	285 - 310
Damlama noktası	>100 °C
E modülü	0,57
Uygulama sıcaklığı	-25 °C ila 80 °C
%3 NaCl çözeltisi ile korozyon testi	0 ve 1
VKA kaynak kuvveti	>3000



Ürün Boyutları:

- 400 gr'lık kartuş (yağ tabancası)
- 400 ml sprey kutusu

Tikal Tef-Gel
Anti Korozyon – Elektrolit Önleyici

Tikal Tef-Gel su geçirmez, PTFE bazlı bir macundur. Elektrolitlerin metal boşluklarına girmesini engelleyerek korozyona karşı koymakla kalmaz, farklı metaller arasında galvanik akım oluşumuna da izin vermez, mükemmel koruma sağlar.

Tef-Gel ayrıca tatlı suya dirençli yağ ve su sızıntısını önleyici yalıtım olarak da kullanılabilir.

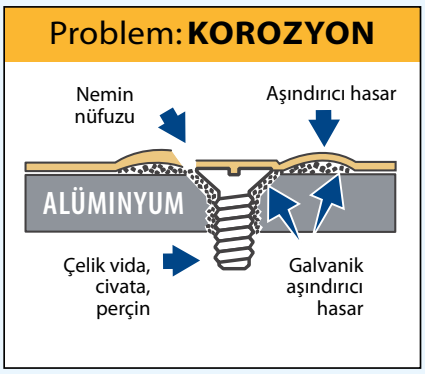
Vida ve cıvatalarınızı her zaman **Tef-Gel** ile kullanın. **Tef-Gel** kullanılan bağlantı elemanları yoğun deniz şartlarına maruz kaldıktan sonra bile kolaylıkla ayrılabilir. Liftinlerinizin oksitlenmesini ve kaynamasını önler.

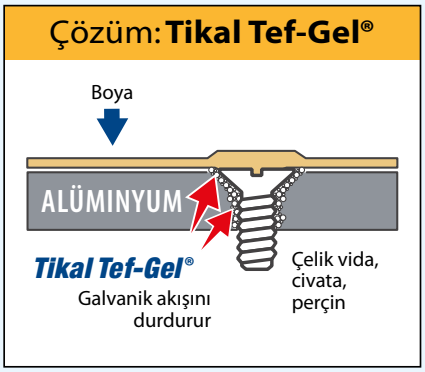
Tef-Gel gemi endüstrisinde, otomotiv ve havacılıkta, hatta uzay sanayiinde kısacası parçaların korozyondan korunması gereken her yerde güvenle kullanılabilir.

Tef-Gel sağlığa zararlı değildir.

Ürün Boyutları:

- 10 g tüp (Adet ya da Teşhir Kutu)
- 60 g kavanoz
- 360 g kartuş
- 500 g kavanoz





TSCplus
Teak Caulk | Derz Dolgusu

TSCplus, 25 yılı aşkın süredir üretilen yüksek kaliteli, tek bileşenli bir tik güverte derz dolgu macunudur. TSCplus, atmosferik nemle reaksiyona girerek dayanıklı, esnek ve kabarcıksız bir dolgu macunu oluşturur.

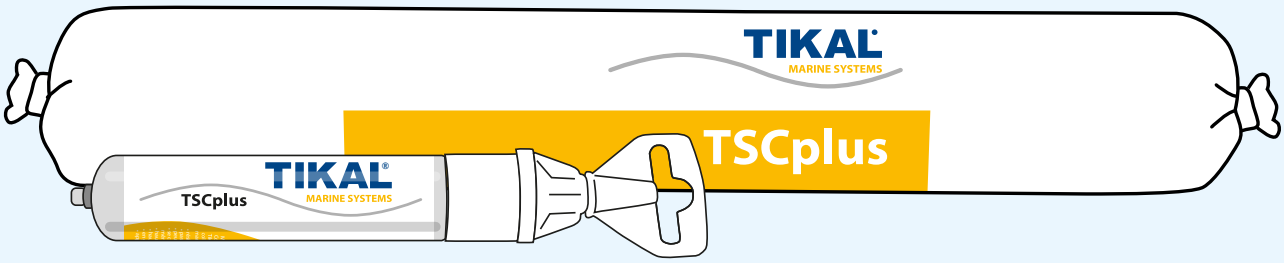
Aşındırıcı değildir, tik ağacına mükemmel yapışır, UV ışınlarına karşı oldukça dayanıklıdır ve sıcaklık dalgalanmalarına, tuzlu suya ve birçok kimyasala karşı oldukça dayanıklıdır. TSCplus çok iyi zımparalanabilir, üzerine boya yapılamaz.

- Primer yok
- Dayanıklılık garantisi (siyah renk 10 yıl; beyaz / gri renkler 6 yıl garantilidir)
- UV ışınlarına son derece dayanıklı
- Zorlu hava koşullarında bile elastikiyetini kaybetmez. Çekme, çatlama, dökülme veya sertleşme yapmaz.
- Deniz suyu ve tatlı suya karşı dirençlidir
- Uygulama sırasında sarkma, kabarcık yapmaz
- 1993 yılından bu yana yüksek kalitesini kanıtlamıştır

Teknik Bilgiler	
Kimyasal baz	Silane Polymer
Yoğunluk	1,25 g/ml
Yüzey Sertlik A	39
Yüzey kürlenme	5 dakika.
Raf Ömrü 5 °C - 25 °C depolandığında	18 ay
Uygulama sıcaklığı	5 °C ila 45 °C
Kürlenme sonrası sıcaklık dayanımı	-30 °C ila + 150 °C
Dokunma kuruma süresi	25 dakika.
Tam kürlenme	3mm/24h
Çekme mukavemeti	1,7 N/mm^2
Maximum esneklik	670%
E modülü	0,57
Sertifika	0497
Garanti	10 (6) yıl

Ürün Boyutları:

- 100 ml sosis ambalaj
- 600 ml sosis ambalaj
- Siyah, gri, beyaz



TLB Flex
Tik Tesviye & Esnek Yapıştırma

TLB Flex, tik ağacı ve panellerin yanı sıra mantar veya sentetik güverteleri gemi güvertelerine (GRP, metal veya ahşap) yapıştırmak için tasarlanmış bir yüzey yapıştırıcısıdır.

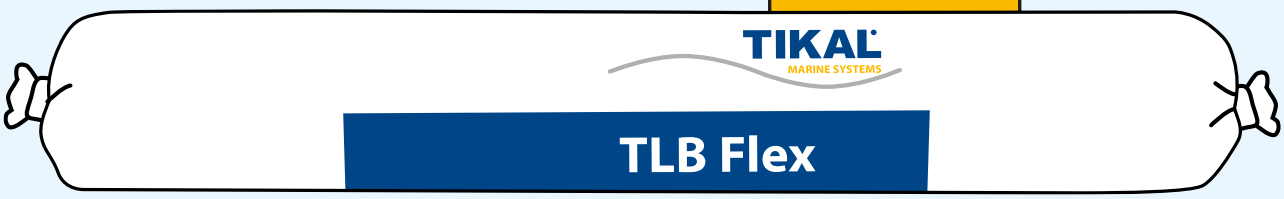
PVC güverte kaplamalarında uygulama için astar olarak Synteak Activator'ümüzü kullanmanız önerilir.

- Uzun çalışma süresi (45 dk.)
- Mantar, tik ağacı ve diğer ağaçların yanı sıra GRP ve metale çok iyi yapışma
- Astarsız işleme
- Sentetik tik güvertelere çok iyi yapışma (burada astar gereklidir)
- Yüksek kaliteli, tek bileşenli, hava koşullarına dayanıklı yapıştırıcı ve MS Hibrit bazlı sızdırmazlık maddesi
- Neredeyse kokusuz, izosiyanat ve Solventsiz

Teknik Bilgiler	
Kimyasal baz	MS Hybrid Polymer
Yoğunluk	1,70 g/ml
Yüzey Sertlik A	55
Yüzey kürlenme	45 dakika.
Raf Ömrü 5 °C - 25 °C depolandığında	18 ay
Uygulama sıcaklığı	10 °C ila 35 °C
Kürlenme sonrası sıcaklık dayanımı	-40 °C ila + 90 °C
Kesme mukavemeti	1,4 N/mm²
Çekme mukavemeti	2,0 N/mm²
Kopma esnasında uzama	150 %
Yükleme kürlenmesi	15 h
Sertifika	0497

Ürün Boyutları:

- 600 ml sosis ambalaj (siyah)
- 500 ml Synteak Aktivatörü



TLB Pox
Tik Tesviye & Yapıştırma Epoksisi

TLB Pox, Tik zemin kaplamalarının çelik, aluminyum, kompozit üzerine tesviye edilmesi ve yapıştırılması için özel olarak geliştirilmiş yüksek kaliteli, 2 bileşenli epoksi yapıştırma macunu / dolgusudur.

Ürün Boyutları:
- 2 x 1,4 litre
- 2 x 20 litre

- Tik, kompozit, metal üzerine mükemmel yapışma özelliğine sahip
- Vakum pres uygulamasına uygundur
- Kopmadan önce yüksek esnekliğe sahip
- Hafif : 0,65 Kg / Litre
- 10° C'ye kadar sıcaklıklarda kürlenir
- 1 : 1 karışım oranı
- 35 mm'ye kadar tesviye
- Uzun çalışma süresi (1-2 saat)

Teak Cleaner

TİKAL Tik temizleyici sıvı

Sıvı (Tik,mantar güverte,PVC) temizleyici. TSCplus ve TBJ 30 ile yapılmış tik güverteler için idealdir.

- Kullanıma hazır
- Kirlere karşı güçlü, Tik ve PVc güvertelerede hassas temizlik yapar.
- Tik ağacını parlatır ve yeni görünmesini sağlar
- Çevre dostu, sert kimyasallar içermez
- MARPOL uyumlu

Ürün Boyutları:
- 1 litre
- 5 litre

TİKAL Toz Tik temizleyici

Granül toz (Tik,mantar güverte,PVC) temizleyici TSCplus ve TBJ 30 ve tik ile iyi uyumludur.

- Etkili aşındırıcı temizleme
- Kirlere karşı güçlü, Tik ve PVc güvertelerede hassas temizlik yapar
- Gerektiğinde karıştırın
- Toz formu sayesinde yerden tasarruf sağlar
- Tik ağacını parlatır ve yeni görünmesini sağlar
- Çevre dostudur, sert kimyasallar içermez
- MARPOL uyumlu

Ürün Boyutları:
- 10 kg kuru

TSCplus-Garanti

Tikalfles TSC Plus derz mastiklerimiz için size Siyah renk için 10 yıl, Beyaz ve Gri için 6 yıl garanti veriyoruz.

Garanti formunu web sitemizden indirin,doldurun ve geri gönderin. Formunuz incelendikten sonra garanti sertifikamızı size kısa bir sürede göndereceğiz.

Malzeme için standart bir garanti veya ilk 5 yıl için tüm ilgili masrafları (yenileme, malzemeler, ek masraflar) kapsayan tam kapsamlı bir genişletilmiş garanti sunuyoruz. Genişletilmiş garanti, tik güvertenin alanına göre hesaplanır ve ücretlendirilir.

Referanslar – Teak-Decking

Mylin IV - Refit

Luna - Refit

Al Salamah - Refit

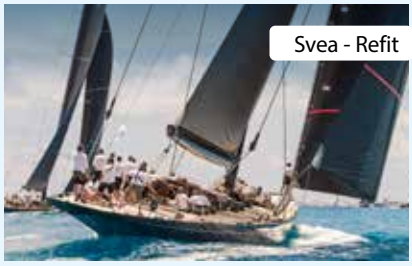
Sailing Yacht A - New build

Skat - Refit

Velsheda - Refit

Vantage - Refit

Vava II - Refit


Svea - Refit

Virginia - Refit

Alexander - Refit

Rainbow - Refit

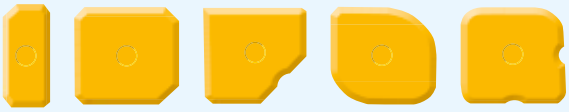
APARAT

Aparatlar

HQ300 & HQ600

- Tüm yapıştırıcı ve dolgu malzemeleri (ms-polimer, akrilat, silikon) için mastik tabancası
- Güçlü, sertleştirilmiş dönebilen gövde
- Sertleştirilmiş itme bloğu
- Özel sertleştirilmiş yakalama plakası
- Düzgün çalışması için çift kaymalı yataklar
- Yüksek viskoziteli yapıştırıcılar ve sızdırmazlık malzemeleri için
- Itme Oranı 17:1
- 310 ml lik kartuşlar için

Tikal Joint Tool



- Mükemmel derz uygulamaları için
- Ayırıcı sıvı gerektirmez
- 24 farklı yüzey ve köşeye uygulama şekli

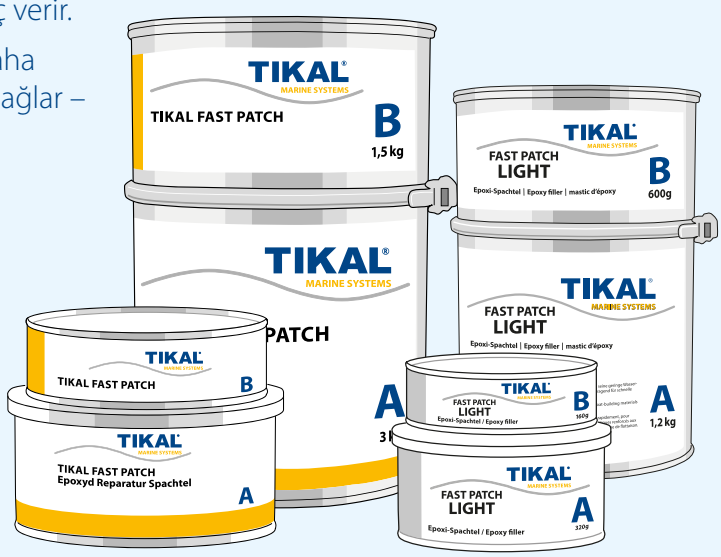
DOLGU

Fast Patch + Fast Patch Light

- **Fast Patch** çift bileşenli, ahşap, çelik ya da alüminyum gibi su altında ve üstündeki tüm tekne inşa malzemeleri için kullanılabilen, hızlı kürlenen bir epoksi macundur.
- **Fast Patch** 'in karıştırılması kolaydır ve su emilimi düşük olduğundan osmoz tahribatının onarımı için kullanılabilir.
- **Fast Patch** hızlı onarım gerektiren ve küçük çaplı işlerde mükemmel sonuç verir.
- **Fast Patch Light** Onarımın daha hafif malzeme ile yapılmasını sağlar – En iyi performans!

Teknik Bilgiler	
Depolama	24 ay
Uygulama sıcaklığı	5 °C ila 35 °C
Yüzey kürlenme süresi	20 dakika
Kürlenme süresi	3 ila 6 saat, sıcaklığa bağlı
Zımparalanabilir	yaklaşık 6 saat (20 °C) ne kadar soğuk olursa o kadar uzun olur

Ürün Boyutları:
- 600 g kutu
- 4,5 kg kutu



Ürün Boyutları:
- 480 g kutu
- 1,8 kg kutu

Cork + Teak Protect

Cork + Teak Protect mantar veya tik güverte kaplamalarınızı kirden korur.

- Kaygan ıslak güverteleri önemli ölçüde azaltır.
- İnce uygulanır ve kuruduktan sonra üzerinde yürünebilir.

Teknik Bilgiler	
Kimyasal baz	Acryl-Alkydharz-Kombination
Yoğunluk	1,03 kg / l
Raf Ömrü	Serin ve ayaz koşullarda 24 ay korumalı depolama
Dayanım	UV ışınlarına dayanıklı, hava koşullarına dayanıklı
Renk	Tranzulent-matt
Tüketim	80 -120 ml/m² Seyreltme!
Uygulama sıcaklığı	10 °C ila 25 °C
23 °C / %50 rF'de kuru toz.	yaklaşık 30 dakika sonra

Ürün Boyutları:

- 750 ml'lik şişe

Magic Clean
Kimyasal kullanmadan temizler

Magic Clean yüksek kalitede temizlik süngeridir. Lumbozlar, usturmaçalar, örtüler, metal yüzeyler, yelkenler, deri ve jelkot üzerindeki inatçı lekeleri kolaylıkla ortadan kaldırır.

- Kimyasal ve deterjan içermez
- Nanoteknoloji ürünü değildir, mikrofiberden oluşmaz dolayısı ile yapısında polyester ve poliamid lifleri bulunmaz
- Tatlı su ile kullanılır

SİHİR GİBİ !

Ürün boyutları:

- **4:** 4'lü paket sünger
- **2:** 2'li tutamaçlı paket sünger

4

2

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

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

ITALIA (SUD) | ITALY (SOUTH)
Euromarine Srl.
www.euromarine.it

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

NEDERLAND | NETHERLANDS
PolyesterShoppen BV
www.polyestershoppen.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

ދިވެހިރާජ්ජެއް ދ ڊ ڊ ڊ ڊ | MALDIVES
D Blue Private Limited
www.dblue.com.mvr

CARIBBEAN

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

MARTINIQUE (FRA)
Carene Shop
www.careneshop.com

MF NAUTIC TURKEY | OKMED LTD.ŞTİ | www.mfnauticturkey.com
Kandilli Mah. Kayali Bayir Sk. No: 20 · Uskudar 34684 · İSTANBUL | Turkey

Cem Kahvecioğlu
+ 90 (0) 532 276 7272 (İstanbul)
Email: cem@mfnauticturkey.com

Levent Özdemir
+ 90 (0) 541 455 8005 (Göcek-muğla)
Email: levent@mfnauticturkey.com

MF NAUTIC TURKEY