



TIKAL[®]
MARINE SYSTEMS



Tikalflex TSCplus

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

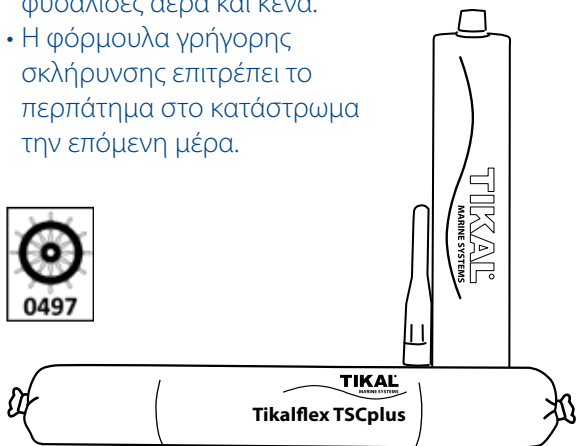


Tikalflex TSCplus

Το **TSCplus** είναι ένα υψηλής ποιότητας σφραγι-στικό αρμών καταστρώματος Teak το οποίο παράγεται εδώ και 25 χρόνια. Η 10 ετής εγγύηση του **TSCplus** αποδεικνύει τη μεγάλη εμπιστοσύνη μας στο υλικό και αυτό μας θέτει πολύ μπροστά από τους ανταγωνιστές μας. Εξαιρετικά εύκαμπτο και ανθεκτικό έναντι της μακροχρόνιας έκθεσης στην υπεριώδη ακτινοβολία UV το **TSCplus** είναι η ιδανική επιλογή για μεγάλα σκάφη και Superyachts.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Δεν απαιτείται αστάρι.
- Παραμένει εύκαμπτο, δεν θα συρρικνωθεί, σπάσει, ραγίσει ή στεγνώσει.
- Ανθεκτικό στο λέκιασμα, τη μούχλα και στην αλλοίωση χρώματος.
- Αξιοπιστία μεγάλης διάρκειας ζωής - εγγύηση 10 ετών.
- Λειαίνεται και δεν δημιουργεί φυσαλίδες αέρα και κενά.
- Η φόρμουλα γρήγορης σκλήρυνσης επιτρέπει το περπάτημα στο κατάστρωμα την επόμενη μέρα.

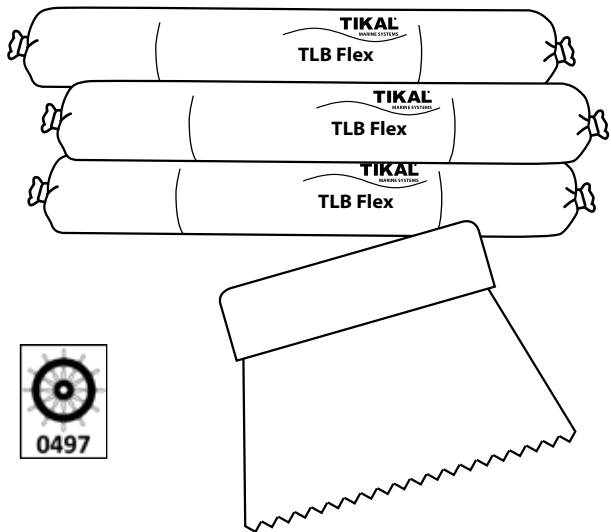


Tikalflex TLB Flex

Το **TLB Flex** είναι μια κόλλα ενός συστατικού, όπως ουδέτερη κόλλα SPU, ειδικά σχεδιασμένη για να κολλάει ξύλο Teak και πάνελ στα καταστρώματα (CFK, χάλυβα, ξύλο, αλουμίνιο). Η σκλήρυνση γίνεται όταν εκτίθεται στην υγρασία του αέρα, σχηματίζοντας μια γερή, εύκαμπτη, χωρίς φυσαλίδες επίστρωση.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Μεγάλος χρόνος ερασιμότητας, έως 45 λεπτά.
- Πολύ καλή πρόσφυση στο Teak.
- Πολύ καλή πρόσφυση στο CFK, το μέταλλο και το ξύλο.
- Δεν απαιτείται αστάρι.



Χημική βάση	Προηγμένο πολυμερές αιλανίου
Πυκνότητα	1,25 g / ml
Χρώμα	Μαύρο, Γκρι, (Λευκό)
Χρόνος αρχικής σκλήρυνσης	10 λεπτά
Ταχύτητα σκλήρυνσης (25°C/65% R.H.)	3 mm σε 24 ώρες
Σκληρότητα A	35
Επιμήκυνση θράυσης	600%
Αντοχή εφελκυσμού	1,7 N / mm ²
Πρόσφυση στο Teak	3,00 N / mm ²
Αντοχή στην θερμοκρασία μετά τη σκλήρυνση	- 30° C to 150° C
Θερμοκρασία εφαρμογής	min. 5° C to max 40° C
Διάρκεια ζωής (αποθήκευση στους 5°C έως 25°C)	18 μήνες
Συσκευασία	12 x 300 ml φουσίγιο 12 x 600 ml λουκάνικο

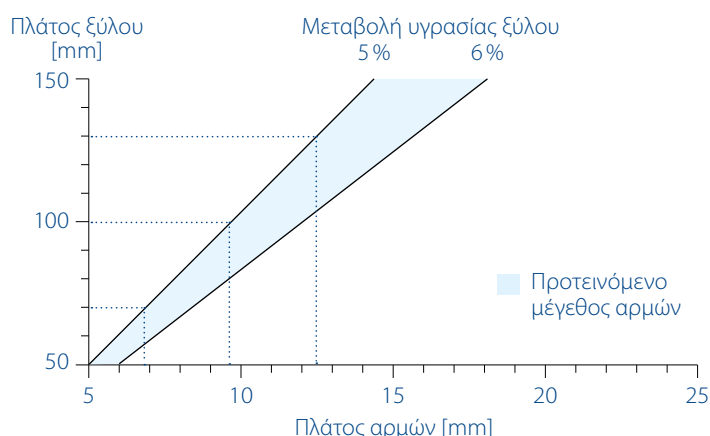
Χημική βάση	Υβριδικό πολυμερές MS
Πυκνότητα	1,7 g / ml
Χρώμα	Μαύρο
Χρόνος αρχικής σκλήρυνσης	45 λεπτά
Ταχύτητα σκλήρυνσης (25°C/65% R.H.)	2 mm σε 24 ώρες
Σκληρότητα A	55
Επιμήκυνση θράυσης	150%
Αντοχή εφελκυσμού	1,4 N / mm ²
Αντοχή στο σκίσιμο	2,0 N / mm ²
Αντοχή στην θερμοκρασία μετά τη σκλήρυνση	- 30° C to + 90° C
Θερμοκρασία εφαρμογής	min. 5° C to max 35° C
Διάρκεια ζωής (αποθήκευση στους 5°C έως 25°C)	12 μήνες
Συσκευασία	12 x 600 ml λουκάνικο

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΡΜΩΝ

Αν οι αρμοί είναι στις σωστές διαστάσεις, το Tikalflex TSC μπορεί να απορροφήσει τουλάχιστον το 15% του εύρους της διαστολής τους. Το ακατέργαστο ξύλο συστολοδιαστέλεται αρχικά εξαιτίας της απορρόφησης ή απελευθέρωσης υγρασίας. Υπό φυσιολογικές συνθήκες η υγρασία μεταβάλλεται 5% ως 6%.

Το πλάτος των αρμών εξαρτάται από το πλάτος των σανίδων, το βάθος των αρμών και της φυσικής υγρασίας του ξύλου. Συστήνουμε να συμβουλευτείτε τον πίνακα για να προσδιορίσετε την σχέση μεγέθους σανίδας και μεγέθους αρμών.

ΠΛΑΤΟΣ ΣΑΝΙΔΑΣ	ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΥ	ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΒΑΘΟΣ ΑΡΜΟΥ
50 mm	5 mm	5 mm
70 mm	9 mm	8 mm
100 mm	10 mm	9 mm
130 mm	12 mm	10 mm



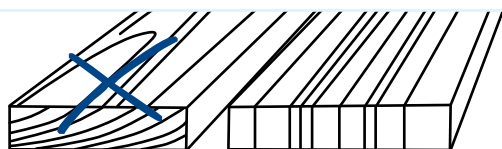
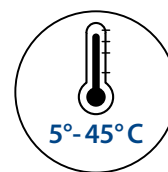
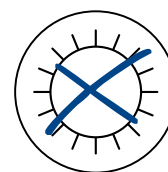
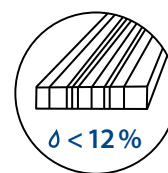
ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ

Μην εφαρμόζετε σε βρεγμένους αρμούς ή όταν βρέχει. Η υγρασία του ξύλου πρέπει να είναι κάτω του 12%.

Για καλύτερο αποτέλεσμα η θερμοκρασία περιβάλλοντος να είναι μεταξύ 15°C - 30°C. Όσο πιο χαμηλή η θερμοκρασία τόσο πιο αργά εκτελείται η σκλήρυνση.

Σε υψηλές θερμοκρασίες αποφύγετε την απευθείας έκθεση στον ήλιο και εφαρμόστε υπό σκιά.

Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό του χώρου εργασίας σας.



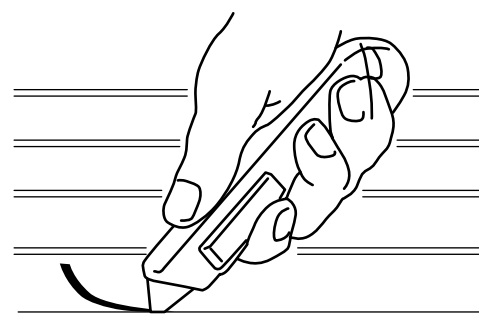
Προτιμήστε να τοποθετείτε ξύλο με παράλληλα "νερά" στην φορά του ξύλου και όχι με ρόζους.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΠΑΛΑΙΩΝ ΑΡΜΩΝ

Όταν γίνεται συντήρηση ή επανατοποθέτηση παλιού καταστρώματος αφαιρέστε με ένα κοπίδι ή κάποιο γάντζο το παλιό υλικό.

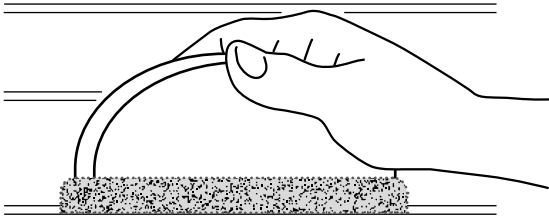
Για μεγαλύτερες επιφάνειες μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ηλεκτρικό εργαλείο προσέχοντας να μην φθαρεί το ξύλο. Για καλύτερο αποτέλεσμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί παλμικό εργαλείο (π.χ. FEIN Multimaster).

Το παλιό υλικό πρέπει να αφαιρεθεί ολοκληρωτικά.





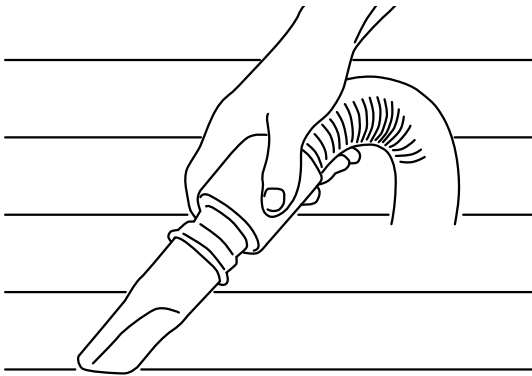
Προετοιμασία παλαιού αρμού



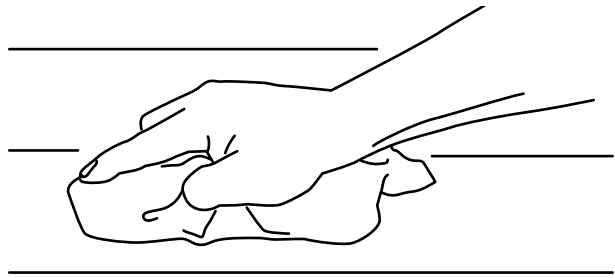
Λειάνετε τα τοιχώματα των αρμών χρησιμοποιώντας τριβείο αρμών ή παρόμοιο εργαλείο και γυαλόχαρτο κόκκων 40-80. Έτσι θα εξομαλυνθεί η επιφάνεια των αρμών και θα απομακρυνθούν όποια βερνίκια και ακίδες ξύλου από την χρήση πριονιού/κοπιδιού.



Με μία βούρτσα τρίψτε και απομακρύνετε τυχών υπολείμματα μέσα από τους αρμούς.



Συνεχίστε το καθάρισμα με μία ηλεκτρική σκούπα ή φουσητήρα αέρα για να απομακρυνθεί η σκόνη.



Ολοκληρώστε το καθάρισμα σχολαστικά με την χρήση καθαρών πανιών και καθαριστικών όπως αιθανόλη χωρίς λάδι ή ασετόν.

Μην χρησιμοποιείτε νέφτι / white spirit.

Οι προς συγκόλληση επιφάνειες των αρμών πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και να έχουν απομακρυνθεί ρύποι, σκόνη και ταινίες.



ΑΣΤΑΡΙ/PRIMER & ΜΟΝΩΣΗ

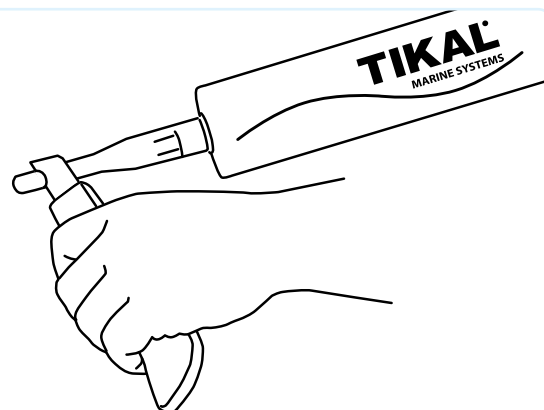
Απαγορεύεται η χρήση όποιου ασταριού/primer καθώς αποτρέπει την πρόσφυση του υλικού, ακυρώνει την εγγύηση και μπορεί να δημιουργήσει λεκέδες όταν ολοκληρωθεί η σκλήρυνση. Χρησιμοποιείτε μόνο αν είναι απαραίτητο, μονωτική ταινία στην περίπτωση που το πλάτος του αρμού είναι μεγαλύτερο από το βάθος του (σε αναλογία μεγαλύτερη του 1,3).

Η μονωτική ταινία τοποθετείται στο κάτω μέρος του αρμού, ακριβώς στην διάσταση του κενού ώστε να δημιουργηθούν δύο κάθετες παράλληλες επιφάνειες προς συγκόλληση. Το ίδιο το ρολό της ταινίας μπορεί να αξιοποιηθεί ως οδηγός για την σωστή εφαρμογή. Μην χρησιμοποιήσετε κορδόνια πλήρωσης αρμών καθώς θα αποτραπεί η σωστή σφράγιση στην βάση. Ένας σωστά σφραγισμένος αρμός πρέπει να έχει γεμίσει ολοκληρωτικά και μέχρι τη βάση.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

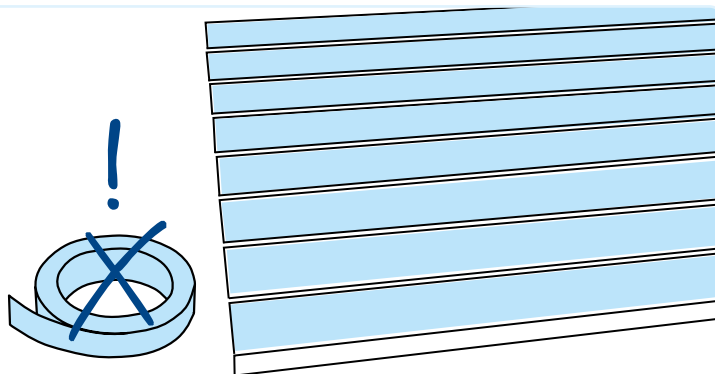
Τοποθετήστε την φύσιγγα ή το σαλάμι στο ειδικό πιστόλι. (Tikal HQ300 για φύσιγγα Tikal HQ600 ή όποιο άλλο κατάλληλο πιστόλι).

Αν χρησιμοποιείτε φύσιγγα, κόψτε στην άκρη το στόμιο υπό γωνία. Για καλύτερο ιξώδες το υλικό να είναι σε θερμοκρασία περίπου 20° C.



ΧΑΡΤΟΤΑΙΝΙΑ

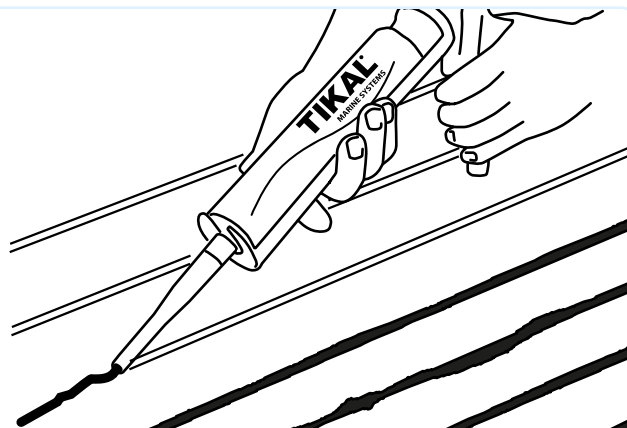
Αποφύγετε την χρήση χαρτοταινίας στην επιφάνεια του ξύλου. Αν η ταινία αφαιρεθεί νωρίς θα βλάψει τους αρμούς. Αν αφαιρεθεί αργά θα είναι δύσκολο να την αφαιρέσετε.



ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Σφραγίστε (γεμίζετε) τους αρμούς από την βάση προς την επιφάνεια, αφήνοντας το υλικό να "υπερπληρώσει" το κενό και να υπερχειλίσει λίγο πάνω από την επιφάνεια.

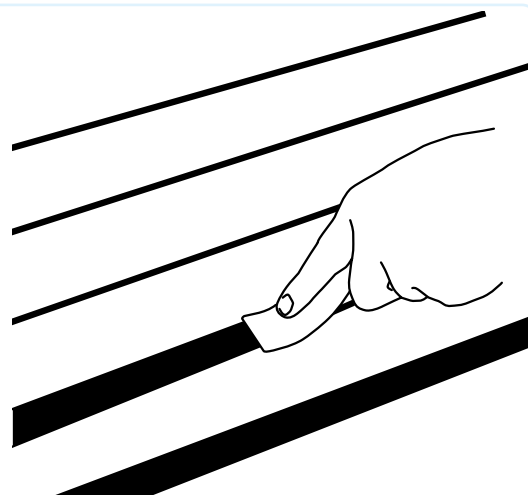
Σταθερά σύρετε το πιστόλι κατά μήκος του αρμού με συνεχόμενη κίνηση αποφεύγοντας τις διακοπές ή την αλλαγή φοράς ώστε να αποφευχθεί εγκλωβισμός αέρα.



ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΑ

Αμέσως μετά την εφαρμογή σπατουλάρετε με την χρήση μιας εύκαμπτης σπάτουλας υπό γωνία 60° για να αφαιρεθεί ο τυχόν εγκλωβισμένος αέρας. Εφαρμόστε αρκετή πίεση ώστε να "πληρωθεί" ο αρμός ως την βάση με το υλικό αλλά και να εξέχει ελάχιστα από το χείλος του αρμού και αυτό γιατί θα συρρικνωθεί κατά το στέγνωμα περίπου κατά 5%.

Αφήστε να στεγνώσει.





Σκλήρυνση και Λείανση

Τουλάχιστον 48 ώρες από την εφαρμογή και αφού έχει ολοκληρωθεί η σκλήρυνση του υλικού, μπορεί να κοπεί το πλεονάζον με την χρήση ενός αιχμηρού μαχαιριού κοπής χαλιών ή ενός ηλεκτρικού παλμικού μηχανήματος (π.χ. FEIN Multimaster). Αυστηρά αποφύγετε την χρήση μαχαιριού ή σκαρπέλου.

Σε συνθήκες περιβάλλοντος με περίπου 55 % υγρασία και 20°C αν χρησιμοποιήθηκε αρκετά στεγνό ξύλο, αφήστε να περάσουν άλλες 24 ώρες πριν λειάνετε (συνολικά 3 μέρες).

Ξύλο με υψηλή περιεκτικότητα σε υγρασία και η υγρασία του αέρα μαζί με χαμηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος, θα αυξήσουν τον απαιτούμενο χρόνο για πλήρη σκλήρυνση.

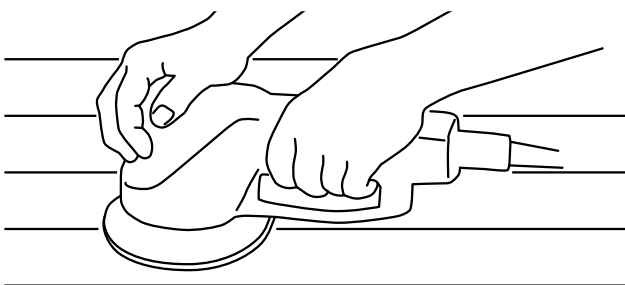
Για εγγυημένο αποτέλεσμα και μακρά διάρκεια, συστήνουμε να λειάνετε τουλάχιστον μετά από 10 μέρες.

Γενικά η σκλήρυνσή επιτυγχάνεται εξωτερικά προς τα μέσα με ρυθμό 3 mm την μέρα.

Πρόωρη λείανση σε υλικό που δεν έχει στεγνώσει πλήρως μπορεί να προκαλέσει συρρίκνωση, παραμόρφωση και σταξίματα ή ζάρωμα στην επιφάνεια.

Μπορεί να προκληθεί επίσης αποτυχία στην ραφή και θα πρέπει να αποφεύγεται καθώς η αρμόκολλα που δεν έχει στεγνώσει πλήρως θα απορροφήσει την σκόνη και τους ρύπους και αυτό θα οδηγήσει έκτος από δυσχρωμίες, σε πιθανή αποκόλληση του αρμού.

Εργασία	Χρόνος	Συνολικός χρόνος
Κόψιμο πλεονάζοντος υλικού	48 ώρες μετά την εφαρμογή	2 μέρες
Λείανση επιτρεπτή (20°C/55%)	2 μέρες +24 ώρες μετά την εφαρμογή	3 μέρες
Προτεινόμενη λείανση	2 μέρες +8 μέρες μετά την εφαρμογή	10 μέρες
Λευκό/Γκρι	2 μέρες +10 μέρες μετά την εφαρμογή	12 μέρες



Λειάνετε με την χρήση τριβείου, λειαντικού τροχού ή ευκάμπτου λειαντικού δίσκου.

Αρχικά αφαιρέστε το πλεονάζον TSC από την επιφάνεια με γυαλόχαρτο κόκκων 40. Έπειτα συνεχίστε με γυαλόχαρτο 60 και 80 κόκκων.

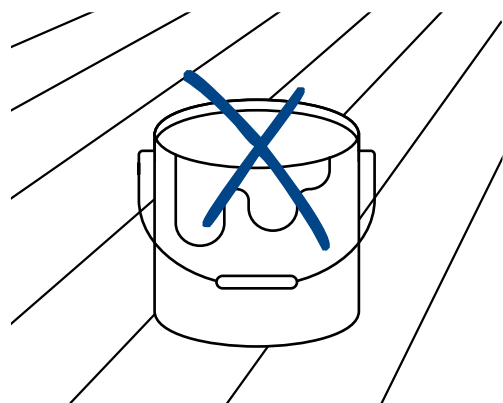
Όταν έχει χρησιμοποιηθεί λευκή ή γκρι κόλλα εφαρμόστε ένα τελευταίο στάδιο με γυαλόχαρτο 120 κόκκων.

ΒΑΦΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Δεν συστήνεται η βαφή του καταστρώματος. Οι περισσότερες βαφές δεν είναι ελαστικές ώστε να απορροφήσουν την συστολοδιαστολή του ξύλου και των αρμών. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα να δημιουργηθούν ρωγμές και να απορροφηθεί υγρασία.

Αν επιλεγεί ελαστική βαφή βεβαιωθείτε πως δεν περιέχει οξέα ή διαλύτες.

Αν και δεν είναι απαραίτητο μπορεί να χρησιμοποιηθεί ειδικό λάδι ξύλου (teak oil). Το λάδι ή το σφραγιστικό δεν πρέπει να περιέχει κηροζίνη ή πετρελαιοειδή στοιχεία καθώς μπορεί να προκληθεί διόγκωση του υλικού και να επηρεαστεί η σφράγιση σε βάθος χρόνου.





Mylin IV - Επισκευή



Luna - Επισκευή



Sailing Yacht A - Κατασκευή



Skat - Επισκευή



Vantage - Επισκευή



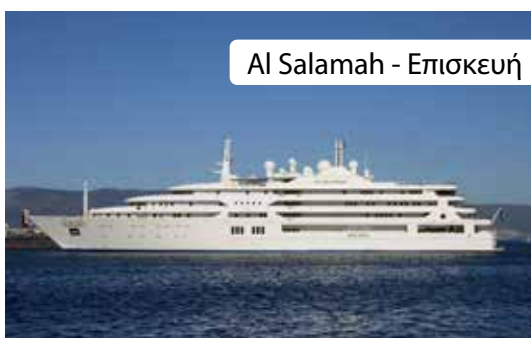
Vava II - Επισκευή



Virginia - Επισκευή



Alexander - Επισκευή



Al Salamah - Επισκευή

ΑΝΑΦΟΡΕΣ

Σε όλα τα καταστρώματα στα εικονιζόμενα Yachts εφαρμόστηκε **Tikalflex TSC***.

TSC Bond εφαρμόστηκε για συγκόλληση του ξύλου στα "Al Salamah" και "Alexander".

* Το **Tikalflex TSC** είναι πανομοιότυπο με τα **Teaksolutions Caulk** που παράγονται κατά καιρούς και με αυτά τα συγκεκριμένα πλοία έχουν ανακατασκευαστεί.

ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΙ ΤΙΚΑΛ

EUROPE



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



БЪЛГАРИЯ | BULGARIA
Watersport Equipment
www.watersportsequipment.eu



DANMARK | DENMARK
Marinevertrieb Brockhausen
johann.oesterwind@marinevertrieb.de



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



ENGLAND
Technical Marine Supplies
www.technicalmarinesupplies.co.uk



ESPAÑA | SPAIN
COMERCIAL TECMA
www.comercialtecma.com



FRANCE
Tikal France
www.yachtabout.eu



ΕΛΛΑΔΑ | GREECE
ANDREOU I.K.E.
www.andreou.gr



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



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



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



NEDERLAND | NETHERLANDS
PolyesterShoppen BV
www.polyestershoppen.nl



POLSKA | POLAND
Marine Works
www.marineworks.eu



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

MIDDLE EAST



TÜRKİYE | TURKEY
Marine Effects | Inomar Yatcilik Ltd.
www.marineeffects.com

ASIA PACIFIC



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



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

CARIBBEAN



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



MARTINIQUE (FRA)
Carene Shop
www.careneshop.com

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