



PRO-LINE YACHT



Verschiedene Lösungen zur Rostbehandlung

Chemische Behandlung

Rostentferner:

- Auf der Grundlage von Phosphorsäure
- Rostschutzgrundierung vor Endanstrich erforderlich

Rostumwandler:

- Tannin
- Wandelt das Eisenoxid in eine schwärzliche, wenig beständige Schicht um
- Rostschutzgrundierung vor Endanstrich erforderlich

Rostentferner und Rostumwandler wirken nur oberflächlich



Ohne chemische Behandlung

OWATROL® OIL - EINZIGARTIGE TECHNOLOGIE SEIT 1956



- ① **Bildet einen wasserabweisenden Film**
↪ Ausgezeichneter Haftgrund
- +
② **Dringt bis zum nicht befallenen Metall vor**
↪ Verdrängt Luft und Feuchtigkeit
- =
Stoppt Rostbildung vollständig und stabilisiert den Untergrund

- Direkte Anwendung auf festem Rost
- Ohne Säuren oder Laugen



FARBIGE ROSTSCHUTZGRUNDIERUNG OWATROL®-C.I.P.



BESITZT DIE EIGENSCHAFTEN VON MARINE OIL / OWATROL® OIL

+

- ✓ MIT 1- UND 2-K-BESCHICHTUNGEN (POLYURETHAN, EPOXIDHARZ ...) ÜBERSTREICHBAR
- ✓ FÜR UNTERGRÜNDE IM ÜBER- UND UNTERWASSERBEREICH



FARBLOSER MULTIFUNKTIONS-ROSTSCHUTZ MARINE OIL = OWATROL® OIL



WEITERE ANWENDUNGSGEBIETE:

- ✓ ALS ZUSATZ ZU LACKFARBEN, KLARLACKEN UND LASUREN MIT FETTHALTIGEM BINDEMittel
- ✓ HAFTGRUND AUF ALLEN GLATTEN UNTERGRÜNDE
- ✓ ROSTSCHUTZ-FUNKTION: VERDRÄNGT IM METALL EFFEKTIV DIE ROSTFAKTOREN LUFT UND FEUCHTIGKEIT



MULTIFUNKTIONS-ROSTLÖSER FÜR DIE ÜBERWINTERUNG UND DEN TÄGLICHEN GEBRAUCH TRANSYL® (1)



✓ LÖST MÜHELOS FESTSITZENDE BAUTEILE

- Dünnflüssig und stark kriechfähig
↪ Dringt bis zu den unzugänglichen Stellen vor und löst festsitzende, verrostete, blockierte mechanische Bauteile (Schienen, Gleitstücke, Gleitführungen, Spannschlösser, Rollenachsen, Schwingbäume, Schleppnetzbremsen etc.)

✓ REINIGT TIEFENWIRKSAM, GREIFT DEN UNTERGRUND NICHT AN

- Löst den Rost für eine bessere Schmierung
- Löst Fette, Schmiere, Teer, Klebstoffe und andere Rückstände
- Ohne Silikon, ohne Säuren oder Laugen. Neutral gegenüber dem Untergrund:
↪ Greift O-Ringe nicht an

✓ SCHMIERWIRKUNG DURCH ANTIVERSCHLEISS-WIRKSTOFFE

- Bildet einen wasserabweisenden Rostschutzfilm:
↪ Verhindert sofortige Neu-Oxidation. Wasserabweisend
↪ Verhindert Quietschen und Knirschen von mechanischen Bauteilen unter hohem Druck
↪ Schützt auch vor Sand und Salz

✓ VORBEREITUNG FÜR DIE ÜBERWINTERUNG VON BOOTEN UND SCHIFFEN

- Reinigt die äußeren Teile von Motoren: ↪ Erleichtert die Instandhaltung
- Verdrängt Luft und Feuchtigkeit
- Reinigt, desoxidiert und schmiert elektrische und elektronische Kontakte
- Wirkt elektrisch isolierend:
↪ Stellt Kontakte wieder her, vermeidet Kurzschlussrisiko.
↪ Isoliert Zündsysteme
- Nichtleitend (dielektrisch): Keine Gefahr für den Anwender





SCHNELLTROCKNENDE ROSTSCHUTZGRUNDIERUNG PID60 MARINE ⁽¹⁾ ODER PID30 MARINE ⁽¹⁾

- ✓ MIT 1- UND 2-K-BESCHICHTUNGEN (PU UND/ODER EPOXIDHARZ) ÜBERSTREICHBAR
- ✓ AUF NEUEN ODER TEILWEISE ROSTIGEN UNTERGRÜNDE IM ÜBER- UND UNTERWASSERBEREICH
- ✓ SCHLEIFBAR FALLS NÖTIG, UM EINE GANZ GLATTE OBERFLÄCHE ZU ERHALTEN



MITTELGRAU

PID30 MARINE : TROCKEN IN 30 MINUTEN.
DÜNNE SCHICHT MIT DER SPRITZPISTOLE.

PID60 MARINE : TROCKEN IN 60 MINUTEN. DICKERE SCHICHT,
MIT DER ROLLE AUFTRAGEN. IDEAL FÜR NACHBEARBEITUNG VON
SCHWEISSNÄHTEN UND ZUM AUSGLEICHEN VON UNEBENHEITEN.



RUTSCHHEMMENDER EINKOMPONENTENLACK OWAGRIP ⁽¹⁾

- ✓ AUF POLYURETHAN-BASIS
- ✓ VERSTÄRKTE ROSTSCHUTZEIGENSCHAFTEN
+ SPEZIELLE UV-SCHUTZWIRKSTOFFE
- ✓ AUSGEZEICHNETE ABRIEBFESTIGKEIT
↳ ZWEIFACHE ANTI-RUTSCHWIRKUNG
 - OBERFLÄCHLICH DURCH GRANULAT
 - + • TIEFGEHEND DURCH STRUKTUR
 - = LANGANHALTENDE WIRKUNG
- ✓ SEIDENMATTE: VERHINDERT VERSCHMUTZUNG UND ERLEICHTERT DIE REINIGUNG
- ✓ ANWENDBAR AUF GELCOATS, ALTEN LACKEN, STAHL, ALUMINIUM UND HOLZ

VIDEO ANSEHEN



WEISS

CHAMPAGNER

HELLGRAU



NEU !

HOCHWIDERSTANDSFÄHIGER GLÄNZENDER BOOTSACK OWALAK



- ✓ HIGHTECH-EINKOMPONENTEN-ALKYDHARZLACK
- ✓ SPEZIELL FÜR EXTREME KLIMABEDINGUNGEN
- ✓ GLÄNZENDER LANGZEITSCHUTZFILM
- ✓ IDEAL AUF STAHL, ALUMINIUM, POLYESTER, HOLZ ETC. IM ÜBERWASSERBEREICH
- ✓ ROSTHEMMEND, PRIMER UND TOPCOAT FÜR ANGEROSTETE OBERFLÄCHEN ÜBER DER WASSERLINIE



WEISS



FENDER REINIGER + "SCHWARZER DRECK" ENTFERNER BLACKBAT 2 IN 1

- ✓ ENTFERNT GRÜNDLICH SCHMUTZ UND VERUNREINIGUNGEN, SIEHE INFOTEXT RECHTS
- ✓ DOPPELTE WIRKUNG: GRÜNDLICHES REINIGEN UND ENTFERNEN DES SCHMUTZES
- ✓ EXTRA STARKER ENTFETTUNGS-EFFEKT. STELLT URSPRÜNGLICHES AUSSEHEN DES BEHANDELTEN UNTERGRUNDES WIEDER HER
- ✓ ANGEREICHERT MIT KIEFERNÖL FÜR OPTIMALE ENTFERNUNG VON TEERHALTIGEN RÜCKSTÄNDEN
- ✓ WIRKT IM INNEN- UND AUSSENBEREICH
Fender, Scheuerleisten, Gehäuse (PVC, Polyethylen, Neopren), Rümpfe, Decksaufbauten, Decks, Anti-Rutsch Oberflächen, Heckspiegel, Auspuffrohre, Kunstleder, Markisen und Planen, Glas, Sonnensegel, Hauben, Segel etc.

VIDEO ANSEHEN



Fender reinigen und schwarzen Belag entfernen. Warum eine 2-in-1-Lösung?

Verschmutzungen und schwarzer Dreck auf Fendern, Schlauchbooten aus PVC oder Hypalon, Bootsrümpfen und Decks haben alle die gleichen Ursachen:

Kohlenstoff/Kohlenwasserstoffe/Heizöl/Schmierfilme/
Fettablagerungen/Öle/Verschmutzungen/Teer/Rauchspuren und
-schleier/Algen/ständiger, wiederholter Abrieb (Reifengummi,
Sohlen, Kai...).



Diese Verschmutzungen sitzen meist tief, vor allem wenn der Untergrund beschädigt ist (zum Beispiel zerkratzt). Daher ist ein hochwirksames Produkt erforderlich, das ausreichend lange aktiv wirkt, um die Verschmutzungen auch in der Tiefe zu lösen und zu entfernen.

BLACKBAT 2 in 1 ist mit Spezialzusätzen angereichert, um es während der Reinigung gut auf dem Untergrund verteilen zu können. Frei von Säuren und Laugen greift BLACKBAT 2 in 1 selbst sehr empfindliche Untergründe wie Hypalon nicht an und entfernt mühelos alle Verschmutzungen, Flecken und Spuren...

Ergrautes Holz im Außenbereich bekommt seine natürliche Optik zurück - festsitzende Fettflecken entfernen

ENTGRAUEN oder ENTÖLEN?

UNGESCHÜTZTES HOLZ



ENTGRAUEN

Graues, nie geschütztes Holz

- Verwitterung und Zersetzung des Lignins im Holz, das von der UV-Strahlung und Witterungseinflüssen angegriffen wird

DURCH ÖL GESCHÜTZTES HOLZ



ENTÖLEN

Graues Holz, das bereits mit Öl geschützt oder behandelt wurde

In diesem Holz finden 2 Vergrauungsvorgänge statt:

- Chemisch: Eingebrenntes Öl +
- Das Lignin wird angegriffen

Eine tiefenwirksame Reinigung ist unerlässlich.



VIDEO ANSEHEN



- ✓ GIBT DEM UNTERGRUND SEIN URSPRÜNGLICHES AUSSEHEN ZURÜCK
- ✓ FÜR BOOTSDECKS, GARTENMÖBEL ETC.
- ✓ REINIGT DAS HOLZ UND BEFREIT ES VON RÜCKSTÄNDEN
- ✓ ENTFERNT AUCH OBERFLÄCHLICHE KALK- UND ROSTSPUREN



VIDEO ANSEHEN

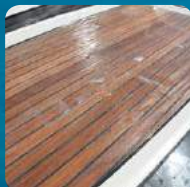


- ✓ ENTFERNT TIEFENWIRKSAM ALLE SCHWARZ GEWORDENEN ÖLE UND FETTFLECKEN DURCH EINFACHES SCHRUBBEN UND ABSPÜLEN MIT WASSER
- ✓ SCHNELLE WIRKUNG: 5 MINUTEN GENÜGEN

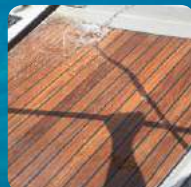
SCHRITT 1 : OIL CLEANER + SCHRITT 2 : DECK CLEANER



1 - Holz anfeuchten



2 - Produkt auftragen, 15 Min. einwirken lassen



3 - Mit reichlich Wasser und Schrubber abspülen

GELFÖRMIG TROPFT NICHT



1 - Oil Cleaner auf trockenes Holz auftragen, 15 Min. einwirken lassen



2 - Abspülen und dabei schrubben



3 - Deck Cleaner auf das nasse Holz auftragen, 15 Min. einwirken lassen und abspülen

Entfernt alte Anstriche (Lack, Lasur, Klarlack, Antifouling)

ABBEIZEN

1-Komponenten-Anstrich entfernen



ABBEIZER FÜR (LACK)FARBE, ANTIFOULING ODER KLARLACK MARINE STRIP ⁽¹⁾ ⁽²⁾ = **DILUNETT** ⁽¹⁾ ⁽²⁾

- ✓ MACHT DIE BESCHICHTUNG WASSERLÖSLICH: KEIN ABKRATZEN. EINFACH SCHRUBBEN UND MIT WASSER ABSPÜLEN
- ✓ ENTFERNT JEDE BESCHICHTUNG VOM UNTERGRUND. ENTFERNT GETÖNTE IMPRÄGNIERUNGEN
- ✓ ANWENDBAR AUF HOLZ⁽²⁾, METALL⁽²⁾ UND GELCOAT

Entfernt bis zu 8 Anstrichschichten in einer einzigen Anwendung.



Zweikomponenten-Anstrich entfernen: PU, Epoxidharz etc.



ABBEIZGEL DSP 800 ⁽¹⁾

- ✓ DRINGT IN DEN ANSTRICH EIN UND LÖST TIEFGEHEND DAS POLYMER ODER DIE BESCHICHTUNG AUF
- ✓ WIRKSAM AUF ALKYDHARZ, ACRYLLACK, PU, EPOXIDHARZ, KLARLACK (PU, VORKATALYSIERTEN LACKEN, ZELULOSELACKEN), LASUREN
- ✓ FÜR INNEN UND AUSSEN. GEBRAUCHSFERTIG
- ✓ AUF ALLEN UNTERGRÜNDEN ANWENDBAR: ALLE HOLZARTEN (SCHWÄRZT DAS HOLZ NICHT), EISENMETALLE, NE-METALLE, STEIN, ZEMENT, FLIESEN, KERAMIK. AUSGENOMMEN KUNSTSTOFF UND POLYESTER
- ✓ ÜBERSTREICHBAR NACH 6 STUNDEN
- ✓ OHNE DICHLORMETHAN / METHYLENCHLORID

GELFÖRMIG TROPFT NICHT





HOLZ SCHÜTZEN (für Teak und alle anderen Holzarten im Schiffsbau)

SCHUTZ IM AUSSENBEREICH

Lignin und Zellulose sind die beiden Hauptbestandteile von Holz. Lignin schützt und stabilisiert das Holz. Das Lignin wird durch UV-Strahlung angegriffen und sogar zerstört (daher die Vergrauung von Holz), dann greift die UV-Strahlung die Zellulose an (Zerfasern). Daher wird auf allen Hölzern ein Schutz empfohlen, um:

1. Das Holz gegen Witterungseinflüsse und UV-Strahlung zu schützen und Vergrauung, Rissbildung, Verformung usw. zu verhindern.
2. Die natürliche Farbe der Holzart zu erhalten oder ihr eine neue Optik zu geben (ästhetische Funktion).

Als Holzschutz kommt in Frage:

- Lackfarben:** Filmbildende Beschichtung, die die Holzmaserung verdeckt. Eignet sich nur bedingt für Bootsdecks, da es zu Abblätterungen kommen kann.
- Lasuren:** Transparente, halbdurchsichtige oder undurchsichtige, filmbildende Beschichtung. Regelmäßige Pflege erforderlich, da sonst Gefahr des Abblätterns besteht. Nicht für Bootsdecks geeignet, da nicht trittfest.
- Klarlacke:** Transparenter, filmbildender Schutz in matt, seidenmatt oder hochglänzend. Nicht auf Bootsdecks anwendbar (Abrieb).
- Öle:** Heißen zu Unrecht "Teaköl": Mischung aus natürlichen und/oder synthetischen Ölen, Lösemitteln, Trocknungsmitteln. Es gibt auch Leinöl: Enthält mehrfach ungesättigte Fettsäuren, die sehr hitze- und UV-empfindlich sind. Wird durch die Sonneneinstrahlung eingebrannt und macht das Holz dunkel. Imprägnierungslösungen. Schwaches Schutzvermögen.
- Holzstäiger:** **Deks Olje D1 kam 1956 unter dem Markennamen Owatrol auf den norwegischen Markt. Imprägniert und schützt das Holz und bewahrt dabei das natürliche Aussehen des Holzes. Nicht filmbildend, blättert nicht ab. Dient dem Schutz von Teak-Decks und Terrassen aus Tropenholz (Ipe, Iroko, Massaranduba, Cumaru). Auf allen Kontinenten vertreten.**

Grundregeln für die Vorbereitung des Holzes vor dem Auftrag

- Das Holz muss trocken und sauber sein. Neues Teakholz muss systematisch entfettet werden (Brennspiritus oder Oil Cleaner ^{(1) (2)} + Deck Cleaner ⁽²⁾ System).
- Prüfen ob das Holz imprägnierbar ist. Wassertropfentest durchführen: Einen Tropfen Wasser auf das Holz aufbringen. Wenn er nicht eindringt, ist das Holz in diesem Zustand nicht imprägnierbar. 4 bis 8 Wochen warten, bis sich die Holzporen durch Witterungseinflüsse auf natürliche Art öffnen oder das Holz künstlich aufrauen (mechanisch, chemisch oder mit Oil Cleaner ^{(1) (2)} + Deck Cleaner ⁽¹⁾ System).

Seit 1956 von den norwegischen Fjorden bis zu den karibischen Inseln bewährt



FARBLOSER MATTER HOLZSÄTTIGER DEKS OLJE® D.1



- ✓ UV-SCHUTZBESCHICHTUNG, DIE DAS LIGNIN SCHÜTZT
→ VERHINDERT VERGRAUUNG
- ✓ UMHÜLLT DIE FASERN, SCHÜTZT DIE ZELLULOSE
→ VERHINDERT ZERFASERUNG

- ✓ PFLEGT UND FESTIGT DAS HOLZ
- WIRKSAMER HOLZSCHUTZ**



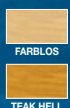
HOCHGLANZLACK DEKS OLJE® D.2

- ✓ LANGZEITSCHUTZSCHICHT
- ✓ SENKRECHTE FLÄCHEN, HANDLÄUFE



RUTSCHHEMMENDER TEAKHOLZSCHUTZ OWATROL®-ATG

- ✓ TREPPEN, RUTSCHIGE FLÄCHEN, STEGE, RANDEINFASSUNGEN
- ✓ RUTSCHHEMMEND MIT VERSTÄRKTEM UV-SCHUTZ. TRANSPARENT
- ✓ ENTHÄLT RUTSCHHEMMENDE MIKROKUGELN (≈100 MIKRON) AUF DER BASIS VON MIKRONISIERTEM POLYPROPYLENWACHS



SCHUTZ IM INNENBEREICH



FARBLOSES HOLZÖL FÜR DEN INNENBEREICH, ALLE HOLZARTEN OLÉOFLOOR® CLASSIC

- ✓ MIT NATÜRLICHEM ÖL ANGEREICHERT, IN VERBINDUNG MIT POLYURETHANHARZEN
- ✓ AUGZEICHNETE ABRIEBFESTIGKEIT IN TROCKENEM UND FEUCHTEM ZUSTAND
- ✓ WASSERABWEISEND: BESTÄNDIG GEGEN STEHENDES WASSER UND CHEMIKALIEN (MIT ODER OHNE AMMONIAK)
- ✓ GERUCHLOS, SCHNELLTROCKNEND
- ✓ STABILISIERT DAS HOLZ TIEFENWIRKSAM, EINFACHE ANWENDUNG: KEIN POLIEREN ERFORDERLICH
- ✓ PARKETT, HOLZTÄFELUNGEN, ARBEITSPLATTEN UND WASCHBECKENEINFASSUNGEN IM BADEZIMMER
- ✓ FARBLOS, AUFFRISCHEND, SEIDENMATT



Warum bleicht ein farbiger Bootsrumpf aus und wird stumpf?

METALLE/GELCOATS...



OHNE
Marine Polytrol®

Durch die Bildung
von kleinsten Ver-
tiefungen wird die
Oberfläche trüb

MIT
Marine Polytrol

Mikrovertiefungen
werden ausge-
glichen, die Optik
wird aufgefrischt

Witterungseinflüsse und UV-Strahlung greifen den Untergrund mit der Zeit an.

Welche Lösungen gibt es?

1 - Oberfläche polieren:

Durch die (mechanische) Abriebwirkung wird die oberflächliche Schicht des betroffenen Untergrundes entfernt.

oder

2 - MARINE POLYTROL®:

Seit 1956.

Anwendbar auf Gelcoats, PVC, aber auch Marmor, Lackfilmen, Terrakottafliesen, polierten und verchromten Metallen etc.



FARBAUFFRISCHER FÜR GELCOATS, EDELSTAHL, ALUMINIUM ETC. MARINE POLYTROL®

- ✓ ERNEUERT DEN BETROFFENEN UNTERGRUND OHNE MATERIALABTRAG (FÜLLT MIKROVERTIEFUNGEN WIEDER AUF)
- ✓ FRISCHT FARBE UND OPTIK VON STUMPFEN GELCOATOBERFLÄCHEN IN WENIGEN MINUTEN WIEDER AUF
- ✓ STELLT DEN GLANZ VON POLIERTEN ODER VERCHROMTEN METALLEN WIEDER HER.
- ✓ ENTFERNT ROSTSPUREN* AUF EDELSTAHL, WEISSROST* AUF ALUMINIUM

VIDEO ANSEHEN



Tipps

1 - Funktionstest für MARINE POLYTROL® :

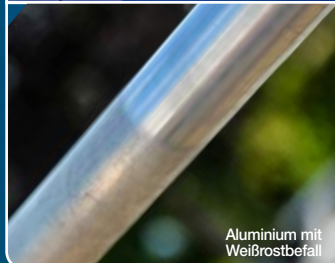
Auf einen ausgebleichten Untergrund im Außenbereich etwas Wasser gießen. Wenn der Untergrund so wieder ursprüngliches Aussehen und Farbe erhält, wird MARINE POLYTROL® funktionieren. Dieser Test greift nicht bei poliertem oder verchromten Metall.

2 - Wie bringt man eine Gelcoatbeschichtung ohne Politur wieder zum Glänzen?

- MARINE POLYTROL® maximal 15 Minuten einwirken lassen.
- Mit einem trockenen Tuch leicht abwischen. Untergrund vorsichtig fertig polieren.



Ausgebleichenes Gelcoat vorher / nachher



Aluminium mit Weißrostbefall



Vorher Nachher



Vorher Nachher



Vorher

Edelstahl mit Rostflecken



Nachher



RUMPF- UND DECKREINIGER OWACLEAN (1)



VIDEO ANSEHEN



- ✓ REGELMÄSSIGE PFLEGE VON GELCOATS, RUTSCHHEMMENDEN DECKS, LACKEN, EDELSTAHL ETC.
- ✓ ENTFETTET UND ENTFERNT VERSCHMUTZUNGEN IN WENIGEN MINUTEN
- ✓ KONZENTRAT



ENTGILBER/ENTKRUSTER/ENTROSTER OWAYELL (1)



VIDEO ANSEHEN



- ✓ ENTGILBT GELCOATS IN WENIGEN MINUTEN
- ✓ LÖST VERKALKUNGEN MÜHELOS
- ✓ ENTFERNT ROSTFLECKEN UND -SPUREN AUF EDELSTAHL, GELCOATS, LACKEN ETC.
- ✓ ERNEUERT UND DESOXIDIERT TRÜB GEWORDENES ELOXIERTES ALUMINIUM

GELFÖRMIG
TRÖPFT
NICHT