

## Maximale Leistung für alle Schiffe

- Hochentwickelte duale Biozid PL3-Freisetzungstechnologie
- Maximaler Schutz verfügbar
- 38,06% Kupferoxid
- Mehrjahreszeiten-Schutz
- TBT-frei - von Lloyd's Register zertifiziert



**Hochentwickeltes  
duales Biozid**

*Serie 1200-1*



**OVER  
40  
YEARS**

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Biocop TF wurde als Alternative zu Bewuchsschutzfarben auf Zinnbasis zum Schutz vor den rauesten Meeresumgebungen entwickelt. Unter Verwendung der neuesten Biozid-Technologie erzeugt ein revolutionäres Polymer-Bindemittelsystem PL3 eine doppelte Biozid-Freisetzung, die keine schädlichen Auswirkungen auf die Umwelt hat. Das Ergebnis ist ein selbstpolierender Mehrjahresanstrich, der einen gleichwertigen Schutz wie zinnbasierte Formulierungen bietet.



## PRODUKTINFORMATION

**Farben:** Rot 1201-1, Hellblau 1202-1, Schwarz 1205-1, Dunkelblau 1230-1

**Finish/Glanz:** Halbglanz

**Biozid-Gehalt:** 4,14% (78 g/l)

**Kupfergehalt:** 38,06% (717 g/l) alle Farben

**Volumen Feststoffe:** 57% (±2)

**Feststoffe nach Gewicht:** 80% (±2)

**Versandgewicht:**

Schwarz - 15,76 Pfund/Gal (7,15 kg/Gal)

Hellblau - 15,76 Pfund/Gal (7,15 kg/Gal)

Rot - 15,76 Pfund/Gal (7,15 kg/Gal)

Dunkelblau - 16,0 Pfund/Gal (7,257 kg/Gal)

\*Nicht alle Farben sind in allen Staaten erhältlich

**Flammpunkt:** 100 °F (38 °C)

**VOC:** 377 Gramm/Liter

**Typische Schichtdicke:**

**Freizeitschiffahrt:** 3,0 mils (76,2 µ) Trockenschichtdicke (DFT) pro Anstrich (5,3 mils (134,62 µ) Nassschichtdicke (WFT)), 2 Anstriche auf dem gesamten Rumpf und ein dritter an der Wasserlinie und anderen stark beanspruchten Stellen.

**Freizeitschiffahrt (Kalifornien/Ermäßigte CU20-Auslaugungsrate Anwendung):** 3,0 mils (76,2 µ)

Trockenschichtdicke (DFT) pro Anstrich, (5,3 mils (134,62 µ) Nassschichtdicke (WFT)), 2 Anstriche auf dem gesamten Rumpf.

Kommerzielle Schiffahrt: 4,0-5,0 mils (101,6-127 µ) DFT pro Anstrich im Spritzverfahren (7,0-8,8 mils (177,8-223,52 µ) WFT), 2 Anstriche auf dem gesamten Rumpf und ein dritter an der Wasserlinie und anderen stark beanspruchten Bereichen.

**Theoretischer Deckungsgrad:** 315 Quadratfuß/Gal. (29,2645 m<sup>2</sup>) @ 2,9 mils (73,66 µ) DFT.

## EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Hochentwickelte PL3-Doppelbiozid-Freisetzungstechnologie für längere Lebensdauer
- Härteres, selbstpolierendes Polymer-Bindungssystem
- Höchste verfügbare Qualität von Kupferoxid
- Bessere Farbkonsistenz für die Farbabstimmung
- Bietet maximalen Verschmutzungsschutz wie TBT-Produkte
- Zertifiziert durch Lloyd's Register ( TBT-FREI)

## ANWENDUNGSVORGABEN

**Methode :** Dieses Produkt kann mit Airless- und herkömmlichen Sprühgeräten, lösungsmittelbeständigen Rollen und Pinseln aufgetragen werden.

Trocknungszeiten und Überlackierungsintervalle:

Substrat-Temp.	Fühlbar trocken	Überschichtungszeit		Start
Température F° (C°)	Min	Min	Max	Min
73°F (23°C)	2 St.	1 St.	N/A	12 St.
95°F (35°C)	1 St.	1 St.	N/A	12 St.

Wenden Sie sich bitte an Ihren Sea Hawk-Vertreter, wenn Sie Informationen über die Trocknungszeiten für kommerzielle Schiffsanwendungen und Überbeschichtungen benötigen.

## VORBEREITUNG DER OBERFLÄCHE

Streichen Sie nur saubere, trockene Oberflächen. Entfernen Sie alle Fette, Öle, Wachse oder andere Fremdkörper durch Waschen mit Lösungsmitteln oder Reinigungsmitteln. (SSPC-SPI)

**Kompatibilität:** Für Anwendungen in der Freizeitschifffahrt beachten Sie bitte unsere Sea Hawk Kompatibilitätstabelle, um die Kompatibilität sicherzustellen, wenn Sie Biocop TF Bewuchsschutzfarbe über vorhandene Unterbodenanstriche auftragen.

**Zuvor gestrichene Oberflächen:** Biocop TF ist für dieses Substrat geeignet. Die korrekte Vorgehensweise entnehmen Sie bitte den Anwendungsrichtlinien für Glasfaser/Gelcoat.

**Schiffsrümpfe aus Glasfaser oder Vinyl-Ester:** Biocop TF ist für dieses Substrat geeignet. Die

korrekte Vorgehensweise entnehmen Sie bitte den Anwendungsrichtlinien für Glasfaser/Gelcoat.

**Holzoberflächen:** Neue Arbeiten - Schleifen Sie die Holzoberfläche mit Schleifpapier der Körnung 80, entfernen Sie den Schleifstaub mit Sea Hawk S-90 Reinigungsmittel, lassen Sie es trocknen und tragen Sie den ersten Anstrich mit Biocop TF Bodenfarbe auf. Verdünnen Sie die erste Schicht (nur) um 20% mit Sea Hawk 2033 Verdünner, um die Oberflächenpenetration zu maximieren. Anschließend tragen Sie, falls erforderlich, eine beliebige Nahtverbindungsmaße auf, lassen sie entsprechend dem Produktetikett trocknen und tragen Sie zwei weitere Schichten Biocop TF ohne Verdünnerreduzierung auf.

**Aluminium:** Biocop TF Bewuchsschutzfarbe darf nur dann auf Aluminiumrümpfen verwendet werden, wenn sie mit einem geeigneten Sperrschichtsystem verwendet wird, das im Technischen Bulletin AL1284 beschrieben ist. Biocop TF darf nicht auf blankem Aluminium verwendet werden.

**Stahlschiffe:** Sea Hawk Biocop TF Bewuchsschutzfarbe wird normalerweise als Teil eines Anstrichsystems für Unterwasserschiffsbereiche auf Stahlschiffen verwendet. Normalerweise wird Biocop TF über einer ordnungsgemäß gereinigten Oberfläche mit einem anderen Bewuchsschutzanstrich oder einer Versiegelung aufgetragen. Die Oberfläche muss vor dem Auftragen sauber und trocken und frei von jeglicher Oberflächenverschmutzung sein. Wir empfehlen dringend, den Rumpfboden sofort nach dem Herausholen mit 2.500-3.000 psi sauberem Süßwasser zu waschen. Einige Bereiche müssen möglicherweise gemäß SSPC-SP-1 Lösungsmittelreinigung gereinigt werden, um sicherzustellen, dass alle Öle, Fette und andere Verunreinigungen entfernt werden. Bitte beachten Sie die zusätzlichen Angaben nachstehend und den Abschnitt über die empfohlenen Systeme für Stahl weiter unten.

**Zusätzliche Angaben für die Lackierung von Stahlrümpfen:** Wenn die zu lackierende Oberfläche auch mit einem Epoxid-Grundierungssystem ausgebessert werden soll, empfehlen wir, die Fläche zunächst nach SSPC-SP-10 "near white metal" ("fast weißes Metall") zu strahlen, von

Staub und Strahlmittel zu reinigen und gemäß den Spezifikationen des Grundierungssystems zu grundieren. Einzelheiten zur Anwendung entnehmen Sie bitte dem angegebenen Grundierdatenblatt. Vergewissern Sie sich, dass die erste Schicht innerhalb des korrekten Zeitfensters für die Überbeschichtung der letzten Epoxidgrundierung aufgetragen wird, d. h. in der Regel, wenn das Epoxid noch klebrig ist, aber nicht mit dem Daumen entfernt werden kann. Tragen Sie mindestens zwei Schichten des Bewuchsschuttmittels auf, um eine optimale Wirkung zu erzielen.

### Anwendungsangaben

**Vermischen:** Die Bewuchsschutzfarbe Biocop TF enthält eine mäßige Konzentration von Kupferoxid und kann sich während des Transports abgesetzt haben. Das Produkt muss mit einem leistungsstarken Mixer/Shaker gründlich gemischt werden, bis es gleichmäßig ist.

**Einarbeitungszeit:** Nicht zutreffend

Verdünnung: Falls erforderlich, maximal 10 % mit Sea Hawk 2033, 2035

**Reinigung:** Sea Hawk 2033, 2035, Xylol

**Topfzeit:** Nicht zutreffend

Pinsel/Rollen Lösemittelbeständiger Rollerbelag 3/8" (10 mm) Flor, glatt bis mittel. Waschen Sie den Rollerbelag vor, um lose Fasern vor der Verwendung zu entfernen.

**Airless-Spray:** Pumpe mit einem Verhältnis von mindestens 33:1-2 GPM; 0,43-0,66 mm (0,017-0,026") Düsenspitze; 9,5 mm (3/8") ID Hochdruckmaterialschlauch; 620,5 kPa (90 PSI) Leitungsdruck; 60 Mesh-Filter.

**Herkömmliches Spray:** Bitte wenden Sie sich

an Ihren Sea Hawk-Vertreter, um genauere Informationen zu erhalten.

**Sicherheit:** Holen Sie sich vor der Verwendung das "Sicherheitsdatenblatt" für dieses Produkt und konsultieren Sie es für Gesundheits- und Sicherheitsinformationen. Lesen und beachten Sie alle Sicherheitshinweise auf den Etiketten der Behälter.

### Beschränkungen:

Bei gutem Wetter auftragen, wenn die Luft- und Oberflächentemperaturen über 10° C (50° F) liegen. Die Oberflächentemperatur muss mindestens 50°F (10°C) über dem Taupunkt liegen. Für optimale Verarbeitungseigenschaften sollte das Material vor dem Mischen und Auftragen auf eine Temperatur von 21-27°C (70-80°F) gebracht werden. Ungemischtes Material (in geschlossenen Behältern) sollte bei geschützter Lagerung zwischen 4-38°C (40 und 100°F) aufbewahrt werden. Längerer Kontakt mit der Atmosphäre kann die Leistung dieses Produkts beeinträchtigen. Die hierin enthaltenen technischen und anwendungstechnischen Daten dienen dazu, eine allgemeine Richtlinie für die Beschichtung und die korrekten Beschichtungsverfahren aufzustellen. Da Anwendungs-, Umwelt- und Konstruktionsfaktoren erheblich variieren können, sollte bei der Auswahl, der Überprüfung der Leistung und der Verwendung der Beschichtung mit der gebotenen Sorgfalt vorgegangen werden.