



Produktmerkmale

Beschreibung

F2 TopCoat ist eine marine Schutzbeschichtung, die weder Biozide, metallische Elemente noch giftige Chemikalien enthält. Basierend auf einem Hybrid-Polymer-Serum (Geschäftsgeheimnis) bildet F2 TopCoat eine glatte, hydrophobe Oberfläche, welche den Bootsumpf effektiv vor Unterwasserbewuchs schützt. Das Produkt wurde speziell als abschließende Deckschicht für das F2 Advanced Fouling Release System entwickelt und wird über F2 Adhesive Coat aufgetragen. Die Lebensdauer von F2 TopCoat beträgt mindestens 5 Jahre.

Empfohlene Verwendung

F2 TopCoat dient als Fouling-Release-Endbeschichtung auf Schiffen aus GFK, Carbon, Aluminium, Stahl oder Holz.

- Keine negativen Auswirkungen auf das marine Leben oder die Wasserqualität.
- Einsetzbar in Bereichen, in denen herkömmliche Antifoulings mit Bioziden nicht erlaubt sind.
- Geeignet für Neubauten sowie für Wartung und Reparaturen.

Zusammensetzung

Fließfähige Einkomponenten-Hybrid-Polymer-Beschichtung

Produktsicherheit

Flammpunkt ca. 400°C

Viskosität < 100 Ps bei 20°C

VOC-Gehalt < 0,3 g/L (EPA-Methode 24)

Sicherheitsvorkehrungen

Die Anwendung sollte gemäß den Angaben auf diesem Datenblatt, dem Sicherheitsdatenblatt und den Behälterhinweisen erfolgen. Nationale Arbeitsschutz- und Sicherheitsvorschriften sind einzuhalten.

Produktdaten

Farbton

klar mit blauen oder grafitfarbenen Pigmenteffekten

Oberfläche

Hochglanz

Festkörpervolumen

99,8 %

Referenz-Schichtstärke

100 Mikrometer (nass und trocken)

Theoretische Ergiebigkeit

10m² pro Liter

Spezifisches Gewicht

0.96 kg/L

Gebindegrößen

1L und 2,5L (weitere auf Anfrage)



Ocean Coatings
HIGH PERFORMANCE COATINGS



Oberflächenvorbehandlung

Sauberkeit

Die zu beschichtenden Oberflächen müssen sauber, trocken und frei von Öl, Fett und Staub sein.

Voranstrich

Die zu beschichtenden Oberflächen müssen zuvor mit F2 Adhesive Coat behandelt worden sein. F2 Adhesive Coat hat keine maximale Überstreichungszeit.

Anwendung

Verdüner

Nicht verdünnen

Applikationsmethode

Pinsel oder Rolle (Filz- oder Schaumstoffrolle)

Applikationsbedingungen

Die Lufttemperatur muss während der Anwendung und Aushärtung über 5 °C liegen, mit einer Oberflächentemperatur von 3 °C über dem Taupunkt. Die relative Luftfeuchtigkeit sollte unter 90 % liegen, um Kondensation während der Anwendung und Trocknung zu verhindern.

Applikationsbemerkungen

- Das Material wird gebrauchsfertig geliefert. Vor Gebrauch gründlich umrühren.
- Farbe in eine Farbwanne gießen und Dose wieder schließen.
- Der TopCoat sollte mit der Kreuzstrich-Technik aufgetragen werden: Zuerst wird die Beschichtung horizontal aufgetragen und anschließend mit vertikalen Strichen geglättet, um eine gleichmäßige und glatte Oberfläche zu erzielen.
- Nach dem Auftragen der Beschichtung sollte das Boot 36 Stunden ruhen, bevor es wieder ins Wasser gesetzt wird.

Entsorgung

Überschüssiges Material und leere Behälter müssen gemäß den geltenden Vorschriften entsorgt werden.





Trocknen und Überstreichen

Trocknungszeit

Bestimmt für Trockenschichtdicke 100 Mikrometer unter Standardbedingungen.

Oberflächentemperatur	10°C	20°C
Griffest	4 Stunden	3 Stunden
Überstreichintervall (min)	3-6 Stunden	4 Stunden
Volle Aushärtung		3 Tage

Kompatibilität

F2 TopCoat kann nur mit sich selbst überlackiert werden und nicht mit anderen Produkten.

Entfernung

F2 Top Coat haftet hervorragend auf der F2 Adhesive Coat. Falls eine Entfernung erforderlich ist, z. B. für Wartungsarbeiten, kann die Schicht mit einer speziellen F2-Entfernungslösung entfernt werden. Kontaktieren Sie hierzu den technischen Support.

Lagerung

Lagerbedingungen

Kühl und trocken lagern (5–10 °C).
Vor Gebrauch gründlich umrühren.

Haltbarkeit

Ungeöffnete Behälter: 18 Monate.
Nach Öffnung: 1 Monat (bei versiegeltem Behälter)

Die in diesem Datenblatt bereitgestellten Informationen sind nicht als vollständig anzusehen, und jede Person, die das Produkt anders als in diesem Datenblatt ausdrücklich empfohlen verwendet, handelt auf eigenes Risiko. Jegliche Garantie, falls gewährt, ist in den Verkaufsbedingungen von Ocean Coatings Ltd. enthalten. Obwohl wir uns bemühen, alle Angaben und Empfehlungen zum Produkt korrekt zu machen, haben wir keinen Einfluss auf die Qualität oder den Zustand des Untergrunds oder andere Faktoren, die die Nutzung des Produkts beeinflussen könnten. Daher übernehmen wir keinerlei Haftung, gleich welcher Art, für die Leistung des Produkts oder für Verluste oder Schäden, die durch die Verwendung des Produkts entstehen.

