



## Produktmerkmale

### Beschreibung

F2 EcoPrimer ist eine lösungsmittelfreie, mittelviskose und feuchtigkeitstolerante 2K-Grundierung (Basis + Aktivator) für maritime Untergründe. Sie wurde entwickelt, um Restbestände von Antifouling auf Bootsrümpfen sicher einzuschließen und so eine extrem haftstarke Primerschicht für das F2 EcoHull System zu bilden.

Die Rezeptur gewährleistet eine hervorragende Versiegelung des Untergrunds sowie eine starke Zwischenhaftung zwischen der Fläche und dem Adhesive Coat.

Der hellbraune Farbton dient als visuelle Kontrolle für einen gleichmäßigen Auftrag, die Schichtdicke und die erzielte Deckkraft.

### Empfohlene Anwendung

Der F2 EcoPrimer ist Teil des F2 EcoHull Fouling-Release-Systems zur Haftvermittlung auf GFK, Aluminium, Stahl, Holz sowie Epoxid-Oberflächen.

### Zusammensetzung

Lösungsmittelfreies 2K-Epoxid-System für maximale Haftung im Unterwasserbereich. Die bio-basierte Rezeptur besteht aus pflanzlichen Rohstoffen und ist ökologisch nachhaltig formuliert.

## Produktsicherheit

<b>Flammpunkt</b>	ca. 400°C
<b>Viskosität (mPas)</b>	700-1200
<b>VOC-Gehalt</b>	< 0,3 g/L (EPA-Methode 24)

### Sicherheitshinweise

Die Anwendung muss gemäß den Anweisungen in diesem Datenblatt, dem Sicherheitsdatenblatt sowie den Behälteretiketten erfolgen. Nationale Vorschriften zum Arbeits- und Gesundheitsschutz sind zwingend einzuhalten.

## Produktdaten

### Farbe

Light Brown

### Finish

Hochglanz

### festkörpergehalt

99,8 %

### Empfohlene Schichtdicke

100 Mikrometer (nass und trocken)

### Theoretische Ergiebigkeit

10m<sup>2</sup> pro Liter

### Dichte

1.12 g/cm<sup>3</sup> (BASE)

1.02 g/cm<sup>3</sup> (ACTIVATOR)

### Verpackungsgrößen

0.5L, 1L und 2.5L

(weitere Größen auf Anfrage)



**Ocean Coatings**  
HIGH PERFORMANCE COATINGS



## Oberflächenvorbereitung

### Bereits beschichtete Oberflächen

Bei Altanstrichen lose Farbe und Bewuchs (z. B. Seepocken) entfernen sowie verbrauchte Schichten gründlich anschleifen (Körnung P80–P180). Für eine optimale Haftung wird jedoch empfohlen, das Boot komplett von allen alten Antifouling-Schichten zu befreien. Nach dem Schleifen gründlich mit der F2 Degreasing Solution entfetten, mit Frischwasser abspülen und die Fläche trocknen lassen.

### Unbeschichtete Oberflächen

Mit Körnung P180 anschleifen und mit F2 Degreasing Soltuion säubern. Danach sorgfältig mit Frischwasser abspülen und die Oberfläche trocknen lassen.

### Wichtig!

Der Untergrund muss trocken, tragfähig, fest und frei von Fett, Staub, Zementschlämme, Rost oder anderen trennenden Substanzen sein. Bei Zweifeln oder unbekannter Materialverträglichkeit sollte vor Arbeitsbeginn unbedingt eine Testfläche zur Haftungsprüfung angelegt werden. Kontaktieren Sie hierzu Ocean Coatings.

## Anwendung

### Mischverhältnis

BASE 60:40 ACTIVATOR nach Gewicht  
Basis aufrühren, Aktivator zugeben und gut vermengen. Das Gemisch vor der Verwendung einige Minuten ruhen lassen, damit Luftblasen entweichen können.

### Topfzeit

30 Minuten (bei 20°C)

### Verdünnung

Nicht verdünnen.

### Applikationsmethode

Pinself oder Rolle (Filz- oder Schaumstoffrolle)  
Mit Hochdruck-Spritzgeräten möglich. Kontaktieren Sie Ocean Coatings für eine Beratung.

### Anwendungsbedingungen

Die Lufttemperatur muss während der Verarbeitung und Aushärtung über 10°C liegen. Die relative Luftfeuchtigkeit sollte unter 90% liegen, um Kondensation während des Auftrags und der Trocknung zu vermeiden.





### Anwendungshinweise

- Tragen Sie eine Schicht F2 EcoPrimer mit der Rolle auf und nutzen Sie dabei die „Laying-off“-Technik (Verschlichten).
- Lassen Sie die Grundierung nach dem Auftrag in der Regel 4 Stunden bei 20°C aushärten, bevor Sie den F2 EcoHull Adhesive Coat auftragen.

### Entsorgung

Materialreste und leere Gebinde müssen gemäß den geltenden örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

## Trocknung & Überbeschichtung

### Trockenzeit

Bei 100 Mikrometer Trockenschichtdicke unter Standardbedingungen

Oberflächentemperatur	10°C	20°C
Griffest	4 Std	3 Std
Min. Überarbeitungsintervall	6 Std	4 Std
Max. Überarbeitungsintervall	24 Std	24 Std
Vollständige Aushärtung		3 Tage

## Lagerung

### Lagerbedingungen

Kühl und trocken lagern (5-10°C).  
Vor Gebrauch gründlich aufrühren.

### Haltbarkeit

Ungeöffnete Gebinde sind 12 Monate haltbar.

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.

### Ocean Coatings Ltd

NetPark Plexus, Sedgfield, Co Durham TS21 3FD, UK  
TEL: +4433 3344 1760, MAIL: [info@ocean-coatings.com](mailto:info@ocean-coatings.com)

