EcoHull Top Coat

Produktmerkmale

Beschreibung
F2 EcoHull Top Coat ist die biozidfreie Deckschicht des Fouling-Release-Systems F2 EcoHull. Basierend auf einem Hybrid-Polymer bildet er eine glatte, wasserabweisende Oberfläche, die es Bewuchs schwer macht, sich festzusetzen. Was sich ansetzt, lässt sich in der Regel mit Schwamm oder weicher Bürste entfernen. Der Top Coat wird über F2 EcoHull Adhesive Coat aufgetragen. Bei korrekter Anwendung und Pflege ist F2 EcoHull auf 5+ Jahre ohne Neuanstrich ausgelegt.

Empfohlene Verwendung
F2 EcoHull Top Coat ist die Fouling-Release-Endbeschichtung für das Unterwasserschiff von Booten aus GFK, Carbon, Aluminium, Stahl, Holz oder PVC.

- Enthält keine Biozide. Regelmäßige Reinigung gehört zum normalen Gebrauch.
- Kein PFAS, keine PBT- oder vPvB-Stoffe, keine Metalle
- Geeignet für Neubauten sowie für Wartung und Reparaturen.

Einsatzgrenzen
Nur für das Unterwasserschiff. Keine Sperrschicht und kein Schutz gegen Osmose oder Korrosion. Für Propeller und Welle nicht geeignet.

Produktsicherheit

Flammpunkt ca. 400 °C
Viskosität < 100 P bei 20 °C
VOC-Gehalt < 0,3 g/L (EPA-Methode 24)

Sicherheitsvorkehrungen
Die Anwendung erfolgt gemäß diesem Datenblatt, dem Sicherheitsdatenblatt und den Angaben auf dem Etikett. Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Nationale Arbeitsschutz- und Sicherheitsvorschriften sind einzuhalten. Sicherheitsdatenblatt: f2eco.eu/downloads

Produktdaten

Farbton
Gloss (transparent) oder Silver Sparkle

Oberfläche
Hochglanz

Zusammensetzung
Fließfähige Einkomponenten-Hybrid-Polymer-Beschichtung

Festkörpervolumen
99,8 %

Referenz-Schichtstärke
150 Mikrometer (nass und trocken)

Theoretische Ergiebigkeit
6,7 m^2 pro Liter

Spezifisches Gewicht
0,96 kg/L

Gebindegrößen
siehe f2eco.eu

EcoHull Top Coat

Oberflächenvorbehandlung

Sauberkeit
Die zu beschichtenden Oberflächen müssen sauber, trocken und frei von Öl, Fett und Staub sein. Zum Reinigen F2 Degreasing Solution verwenden (1:10 mit Frischwasser), keine Lösemittel.

Voranstrich
Die Oberfläche muss zuvor mit F2 EcoHull Adhesive Coat beschichtet und grifffest sein (6 bis 8 Stunden). F2 EcoHull Adhesive Coat hat kein maximales Überstreichintervall, solange die Oberfläche sauber und trocken ist.

Anwendung

Verdünner	Verdünnen nicht erlaubt
Applikationsmethode	Pinsel oder Rolle (Filz- oder Schaumstoffrolle)
Airless-Applikation	bitte Kontakt aufnehmen: support@f2eco.eu

Applikationsbedingungen
Die Umgebungstemperatur muss während Anwendung und Trocknung zwischen 10 und 35 °C liegen, die Oberflächentemperatur mindestens 3 °C über dem Taupunkt. Die relative Luftfeuchtigkeit darf höchstens 80 % betragen. Die frische Schicht vor Regen und Tau schützen, bis sie grifffest ist.

Applikationsbemerkungen

- Das Material wird gebrauchsfertig geliefert. Vor Gebrauch 2 Minuten maschinell aufrühren.
- Farbe in eine Farbwanne gießen und Dose wieder schließen.
- Im Kreuzgang auftragen: erst senkrecht aufrollen, dann waagerecht glätten, für eine gleichmäßige und glatte Oberfläche.
- Rund 150 Mikrometer auftragen, das ist 1 Liter für etwa 6,7 m^2, in einem Durchgang auftragen. Die Schicht ist kaum sichtbar. Läufer und Fehlstellen sofort glätten.
- Mindestens 36 Stunden warten, bevor Krangurte, Trailer oder Stützen die Fläche belasten. Einwassern ist möglich, sobald der Top Coat grifffest ist. Es gibt kein Maximum, das Boot kann an Land bleiben.

EcoHull Top Coat

Trocknen und Überstreichen

Trocknungszeit	Richtwert
Grifffest und regenfest	6 bis 8 Stunden
Gurte, Trailer, Stützen	frühestens nach 36 Stunden
Einwassern	frühestens nach 36 Stunden, kein Maximum
Volle Aushärtung	8 bis 12 Wochen im Wasser

Richtwerte für eine Schichtdicke von 150 Mikrometer.

Die Oberfläche bleibt elastisch und ist nicht kratzfest. Nach dem Auftrag fühlt sie sich noch leicht klebrig an. Das ist normal. Aufgrund der glatten Oberfläche ist beim Kranen, Trailern und Manövrieren an Land erhöhte Vorsicht geboten. Es besteht Rutschgefahr.

Kompatibilität
F2 EcoHull Top Coat kann nur mit sich selbst überstrichen werden, nicht mit anderen Produkten.

Pflege
Erste Reinigung nach 8 bis 12 Wochen im Wasser, bei starkem Bewuchs früher, mit weicher Bürste oder Schwamm. Hochdruck erst nach voller Aushärtung. Anleitung: f2eco.eu/pflege

Entfernung
Mit dem F2 Coating Remover. Fragen dazu an support@f2eco.eu.

Lagerung und Entsorgung

Lagerbedingungen
Geschlossen, frostfrei und vor Hitze und direkter Sonne geschützt lagern (5 bis 25 °C).

Haltbarkeit
Ungeöffnete Behälter: 24 Monate ab Herstellungsdatum.
Nach dem Öffnen: luftdicht verschließen und innerhalb von 5 Tagen verbrauchen.

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

Dieses Datenblatt gilt in der oben genannten Fassung für das gelieferte Produkt. Maßgeblich ist die Fassung, die bei der Bestellung gültig war. Es beschreibt das Produkt und seine Verarbeitung und ersetzt nicht die vollständige Anleitung unter f2eco.eu. Weichen die Unterlagen voneinander ab, gilt diese Reihenfolge: 1. unsere schriftliche Auskunft zum einzelnen Projekt, 2. die Anleitung, 3. dieses Datenblatt. Etikett und Sicherheitsdatenblatt sind zusätzlich zu beachten.

Untergrund, Vorarbeiten, Verarbeitung und Einsatzbedingungen liegen außerhalb unseres Einflusses. Eine Verarbeitung, die von Anleitung und Datenblatt abweicht, ist keine bestimmungsgemäße Verwendung. Schäden, die darauf beruhen, sind kein Mangel des Produkts. Die Angaben in diesem Datenblatt sind keine Garantie. Für Lieferung, Gewährleistung und Haftung gelten die AGB der F2 ECO Trading GmbH (f2eco.eu).