EcoHull Adhesive Coat

Produktmerkmale

Beschreibung
F2 EcoHull Adhesive Coat ist eine gebrauchsfertige Haftbeschichtung in Black, Royal Blue oder White. Sie ist die Haft- und Farbschicht des Fouling-Release-Systems F2 EcoHull und wird über einer geeigneten Grundierung oder einer 2K-Epoxy-Sperrschicht aufgetragen. Basierend auf einem Hybrid-Polymer bildet sie die Grundlage für den F2 EcoHull Top Coat.

Empfohlene Verwendung
F2 EcoHull Adhesive Coat ist Teil des Fouling-Release-Systems F2 EcoHull für das Unterwasserschiff von Booten aus GFK, Carbon, Aluminium, Stahl, Holz oder PVC. Für Propeller und Welle nicht geeignet.

- Enthält keine Biozide.
- Kein PFAS, keine Metalle, keine PBT- oder vPvB-Stoffe
- 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
Black, Royal Blue oder White

Oberfläche
Glänzend

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
0,95 kg/L

Gebindegrößen
siehe f2eco.eu

EcoHull Adhesive 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
F2 EcoHull Adhesive Coat wird über einer geeigneten Grundierung oder einer 2K-Epoxy-Sperrschicht aufgetragen. Ein blanker Rumpf erhält zuerst eine 2K-Epoxy-Sperrschicht. Altes Antifouling wird nicht überstrichen, sondern möglichst bis auf die darunterliegende 2K-Grundierung entfernt und dann grundiert.

- **1K-Grundierung:** innerhalb von 24 Stunden überstreichen. Sonst: anrauen, reinigen, trocknen lassen.
- **2K-Epoxy:** immer erst mit Wasser abwaschen, dann mit P180 bis 220 anrauen. Lösemittelhaltiges Epoxy vorher mindestens 7 Tage auslüften lassen.

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 oder in zwei dünnen. Den zweiten erst, wenn der erste grifffest ist.
- Nach dem Auftragen 6 bis 8 Stunden trocknen lassen, bis die Schicht grifffest ist. Erst dann F2 EcoHull Top Coat auftragen.

EcoHull Adhesive Coat

Trocknen und Überstreichen

Trocknungszeit	Richtwert
Grifffest und regenfest	6 bis 8 Stunden
Überstreichbar ab	6 bis 8 Stunden
Überstreichbar bis	kein Maximum
Volle Aushärtung	8 bis 12 Wochen im Wasser

Richtwerte für eine Schichtdicke von 150 Mikrometer.

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

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).