

Epifanes Copper-Cruise

High performance antifouling

Epifanes Copper-Cruise ist ein kupfer- und biozidhaltiges Antifouling, auf Basis der neuesten Kupfer-release-Technologien. Die effektive, selbstpolierende Wirkung sorgt für eine optimale Wirkstoffabgabe und langanhaltenden Bewuchsschutz, ohne unnötigen Aufbau von Antifoulingsschichten. Die harte abriebfeste Oberfläche macht dieses Antifouling geeignet für alle Bootstypen bis 30 Knoten (50km/h) Geschwindigkeit. Einsetzbar auf Süß- und Salzwasserrevieren.

Nach der Oberflächenvorbereitung und in Kombination mit der geeigneten Grundierung, einsetzbar auf GFK, Stahl und Holz. Ebenfalls einsetzbar auf existierenden gut haftenden Hart- und Weichantifouling. Diese müssen frei von Bewuchs, Salz und sonstigen Verunreinigungen sein. Auf unbekanntem Oberflächen zuerst eine Schicht Epifanes CR Antifouling Primer auftragen. Nicht geeignet für die Verwendung auf Aluminiumbooten.

Anwendung auf bestehenden Antifouling: Gründliches reinigen mit Frischwasser um Bewuchs und Salz zu entfernen. Antifouling in schlechtem Zustand müssen entfernt werden. Die Oberfläche muss trocken und frei von Bewuchs oder anderen Verunreinigungen sein. Die Oberfläche entfetten mit Epifanes 1K Spritzverdünner oder Waschbenzin. Immer zwei Schichten Copper-Cruise auftragen. Epifanes Copper-Cruise mit der Rolle oder dem Pinsel immer waagrecht auftragen. Durch Anströmung stärker belastete Bereiche (zum Beispiel: Wasserlinie, Ruder, Skeg, etc.) sollten einen zusätzlichen Anstrich erhalten.

Primer: Epifanes CR Antifouling Primer (1K), Epifanes Underwaterprimer (1K), Epifanes Interimcoat (2K)

Trockenzeiten bei 20°C / 65% RLF: Staubtrocken: 1 Stunde - Überstreichbar nach 6-8 Stunden

Ergiebigkeit: 750ml reicht für 7-8m²@ 50µm Trocken Schichtdicke

Zuwasserlassen : Min. 24 Stunden - Max. 1 Monat

Verdünnung: Am besten unverdünnt auftragen. Falls nötig 2-3% verdünnen mit Epifanes Verdünner D-100.

Hinweis: Vor und während der Verarbeitung gut aufrühren

TOPLICHT Art-Nr.	Gebindegröße	Farbe
2069-075	750 ml-Dose	gebrochen weiß
2069-002	2,5l-Eimer	gebrochen weiß
2069-375	750 ml-Dose	rotbraun
2069-302	2,5l-Eimer	rotbraun
2069-475	750 ml-Dose	hellblau
2069-402	2,5l-Eimer	hellblau
2069-575	750 ml-Dose	dunkelblau
2069-502	2,5l-Eimer	dunkelblau
2069-975	750 ml-Dose	schwarz
2069-902	2,5l-Eimer	schwarz

Epifanes Copper-Cruise

High Performance Antifouling

Type Physikalisch Trocknend
Basis Kupfer(I)oxid
Produktbeschreibung Copper-Cruise ist ein kupfer- und biozidhaltiges Antifouling, auf der Basis der neusten Kupfer-release-Technologie. Es hat eine leicht polierende Wirkung, mit einer harten Oberfläche.

Anwendungsbereich Geeignet für den Bewuchsschutz auf allen GFK, Holz und Stahlschiffen, in Verbindung mit dem geeigneten Primersystem. Kann auch auf gut haftenden Hart- und Weichantifouling aufgetragen werden. Ein Test ist hier zuvor empfohlen. Nicht geeignet für Aluminiumschiffe.

Fahrtgebiete Süßwasser, Brackwasser und kalte Salzwasser Reviere

Angaben zu Bootsgeschwindigkeit

Mind. Bootsgeschwindigkeit	Max. Bootsgeschwindigkeit
5 Knoten	30 Knoten

Farbton Rotbraun - Schwarz - Dunkelblau - Hellblau - gebr. Weiß

Glanz Halbgläzend

Dichte bei 20°C. 1,35 - 1,78 kg/dm³ abhängig vom Farbton

Viskosität 120-140 Sekunden DIN-Cup 4mm

Feststoffgehalt 50-58 +/-2 vol. % abhängig vom Farbton

VOC-Gehalt 432 g/Liter (durchschnittlich)

Verpackung 750ml. - 2500ml.

Haltbarkeit In geschlossenem Originalgebinde, in dunkler Umgebung, bei Temperaturen zwischen 5 - 25°C, ca. 2 Jahre

Verarbeitungsbedingungen Die Untergrundtemperatour muss min. 3°C über dem Taupunkt liegen. Die Temperatur der Farbe und des Untergrundes sollten oberhalb von 10°C liegen. Die relative Luftfeuchtigkeit darf nicht höher als 85% sein.

Verdünnung Das Produkt sollte unverdünnt angewendet werden. Wenn notwendig EPIFANES D-100 Verdünnung verwenden.

Werkzeuge Weicher, langhaariger Pinsel, kurzhaarige Rolle

Empfohlenes System 2-3 Schichten, möglichst unverdünnt, auf geeignetem Primer

Empfohlene Schichtdicke 80-100 µm nass = 40-45 µm trocken

Verarbeitungshinweise Produkt gut vor der Verarbeitung aufrühren. Die Schichten horizontal in einer gleichmäßigen Schichtstärke auftragen. Übermäßiges Überlappen und überrollen vermeiden. In stärker angeströmten Bereichen des Rumpfes, wie Wasserlinie, Bug und Ruder eine zusätzliche Schicht aufbringen.

Ergiebigkeit theoretisch 10-12m² pro Liter @ 50µm Trockenschichtstärke

Ergiebigkeit praktisch Ist abhängig vom Untergrund, dem Materialverlust durch die Applikationsmethode, die Form des Objektes und der Verarbeitungsbedingungen.

PRODUKTDATENBLATT



Epifanes Copper-Cruise

High Performance Antifouling

Verarbeitung

Die Verarbeitung sollte in trockenen, gut belüftete Bereichen durchgeführt werden. Für ausreichende Luftbewegung sorgen um Lösemitteldämpfe abziehen zu lassen und um so gesundheitliche Probleme zu vermeiden.

**Trockenzeiten bei 20°C. / 65% RLF
 und 65 µm Trockenschichtstärke**

Staubtrocken	Klebfrei	Überstreichbar	Zuwasserlassen
30 Minuten	1 Stunde	8 Stunden	Frühestens nach 24 Stunden
			Spätestens nach 1 Monat

Empfohlener Systemaufbau

Gut haftendes, wasserdichtendes Unterwassersystem (300µm Trockenschicht). Auftrag des Antifoulings nach dem vollständigen Aushärten/trocknen des Systems

- 1 Komponente** Epifanes CR Antifouling Primer
- 2 Komponenten** Epifanes Epoxy System + Epifanes Interimcoat

Bestehende Antifouling Anstriche

Im Allgemeinen: Trocken, Sauber und frei von Bewuchs.
 Nicht geeignet für den Auftrag auf teflonhaltige Antifouling.

Weichantifouling	Hartantifouling	Selbstpolierende Antifouling
Durch grobes abschleifen entfernen	Mit geeignetem Entfetter entfetten, mit P60 anschleifen und erneut entfetten.	Mit Hochdruckreiniger reinigen um alle Bewuchsreste und gelösten Antifoulingteile zu entfernen.

Persönliche Schutzmaßnahmen

Der Verwender dieses Produktes sollte sich den Nationalgesetzen der Gesundheit, Sicherheit und Umwelt entsprechend verhalten. Für mehr Informationen, siehe Sicherheitsdatenblatt des Produktes.

Schiffsausrüster für traditionelle Schiffe und klassische Yachten - Werftausrüstung

TOPLICHT

Notkestraße 97 · 22607 Hamburg
 Tel.: +49 (0)40 - 8890 100
 Fax: +49 (0)40 - 8890 1011
 toplicht@toplicht.de · www.toplicht.de

Die Resultate unserer Farbprodukte und –Systeme basieren auf jahrelangen praktischen Erfahrungen und Laboruntersuchungen. Wir garantieren, für die Qualität der Produkte. Eine Gewährleistung für die Endresultate kann nicht übernommen werden, da wir die sachgemäße Verarbeitung und Verarbeitungsbedingungen nicht beeinflussen oder beurteilen können. Die gelieferten Produkten müssen vom Käufer vor der Verarbeitung geprüft werden.