

Epifanes Copper-Cruise

High Performance Antifouling

Type	Physikalisch Trocknend				
Basis	Kupfer(I)oxid				
Reg. Nummer	Für Deutschland N-74891 Für Die Niederlande NL:14301N				
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. 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.				
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	<table border="1" data-bbox="628 902 1420 990"> <thead> <tr> <th>Mind. Bootsgeschwindigkeit</th> <th>Max. Bootsgeschwindigkeit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5 Knoten</td> <td>30 Knoten</td> </tr> </tbody> </table>	Mind. Bootsgeschwindigkeit	Max. Bootsgeschwindigkeit	5 Knoten	30 Knoten
Mind. Bootsgeschwindigkeit	Max. Bootsgeschwindigkeit				
5 Knoten	30 Knoten				
Farbton	Rotbraun - Schwarz - Dunkelblau - Hellblau - gebr. Weiß				
Glanz	Halbglänzend				
Dichte bei 20°C.	1,35 - 1,78 kg/dm ³ 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 Untergrundtemperatur 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	Immer zwei Schichten Epifanes Copper-Cruise waagrecht auftragen. Durch Anströmung stärker belastete Bereiche (zum Beispiel: Wasserlinie, Ruder, Skeg, etc.) sollten einen zusätzlichen Anstrich erhalten.				
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	750ml reicht für 7-8m ² @ 50µm Trocken Schichtdicke				
Ergiebigkeit praktisch	Ist abhängig vom Untergrund, dem Materialverlust durch die Applikationsmethode, die Form des Objektes und der Verarbeitungsbedingungen.				

Epifanes Copper-Cruise

High Performance Antifouling

Bestehende Antiouling Anstriche

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.

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.

Nicht geeignet für den Auftrag auf teflonhaltige 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. 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.

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

Staubtrocken	Klebfrei	Überstreichbar	Zuwasserlassen
30 Minuten	1 Stunde	6-8 Stunden	Frühestens nach 24 Stunden
			Spätestens nach 1 Monat

Empfohlener Systemaufbau

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

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

Persönliche Schutzmaßnahmen

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen.

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

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.

April 2018