



Antifouling System auf Holz unter der Wasserlinie

Vorbehandlung von Holz unter der Wasserlinie

Allgemein	Das rohe Holz muss trocken (Max.17%) und fettfrei sein, bevor es lackiert werden kann. Mahagoni, Meranti und harzreiche Sorten wie Fichte und Oregon Pine erst mit Epifanes 1K Spritzverdünnung entfetten. Vor den weiteren Arbeiten die Verdünnung immer gut ablüften lassen. Kein Wasser verwenden!
Holzrott	Verrottete Holzteile komplett entfernen und durch neues Holz ersetzen. Neues Holz kann mit West System Epoxidharz eingeklebt werden. Mehr Informationen zu West System Epoxy finden Sie auf www.vonderlinden.de Kleinere Rottstellen können ausgekratzt und die Stellen nach der Trocknung mit dem Epifanes Epoxy Primer (25% verdünnt) grundiert werden. Die grundierte Stellen mit dem Epifanes Epoxy Filler 1500 ausspachteln und nach der Aushärtung mit 60-80er Körnung beischleifen,.
Schleifen	Das Holz in Maserrichtung in mehreren Schleifgängen, angefangen mit 100er Körnung bis 220er Körnung anschleifen. Unebenheiten zuvor mit 60-80er Körnung verschleifen. Darauf achten, dass das Holz trocken und fettfrei ist.
Systemwahl	Vollholz und insbesondere geklinkerte, karweel oder doppelkarweel gebaute Schiffe sind von Natur aus flexibel. Ein einkomponentiges Farbsystem ist elastisch und deshalb hierfür gut geeignet. Zweikomponentige Farbsysteme, wie Epoxidbeschichtungen, sind geeignet für Sperrholz oder furnierte Holzflächen. Diese harten Systeme sind nicht elastisch genug, um die Bewegung des Holzes mitzumachen und platzen auf Dauer ab.
Spachteln	In den meisten Fällen wird unter der Wasserlinie nicht gespachtelt. Wenn es doch gewünscht ist, dann nur mit Epifanes Epoxy Filler.
Epoxid	Bestehende Epoxidbeschichtungen gut mit der 1K Spritzverdünnung oder dem Epifanes Beschichtung Reinigungsthinner entfetten und mit 60-80er Körnung anschleifen. Dann eine Schicht Epifanes Interimcoat+ auftragen
Bestehendes Antifouling	Die alten Anstriche von Verunreinigungen befreien, mit Frischwasser abwaschen und leicht mit einem Schleifvlies anschleifen. Abblätternde Schichten entfernen. Abschließend ein bis zwei neue Schichten Copper-CruiseAntifouling aufbringen.

Antifouling System auf Holz unter der Wasserlinie

	Schritt 1	Schritt 2
Produkt	EPIFANES CR Antifouling Primer	EPIFANES Copper-Cruise Antifouling
Anzahl Schichten	5	2
Verdünner	EPIFANES D-100 Verdünner	Nicht verdünnen
Prozentgehalt	15-25%	-
Trockenzeit pro Schicht bei 18° C	24 Stunden	6 Stunden
Schleifen mit	Nicht schleifen	Nicht schleifen
Bemerkungen	ACHTUNG: Erste Schicht 25% verdünnen und mit steifen Pinsel auftragen. Nachfolgenden Schichten mit kurzhaarigen Roller auftragen. Für ausreichenden Wasserschutz sollten mind. 5 bis 6 Primerschichten aufgetragen werden bevor das Copper-Cruise Antifouling aufgetragen wird Das Antifouling innerhalb 24 Stunden, 7 Tagen nach dem letzten Primerschicht auftragen. Erst nach 7 Tagen der Primer immer schleifen mit P180	Zuwasserlassen nach Mind. 24 Stunden, max. 1 Monat.