

**Datenblatt für Beschichtungsstoffe v.Höveling Farben GmbH & Co.KG**  
**Stand : Dezember 2013**

**Produktbezeichnung : Rhumbeline-Antifouling D 90**

**Werkstoffe - Eigenschaften :**

**Rhumbeline-Antifouling** ist eine Antifouling auf Copolymer-Basis mit anorganischen Kupferverbindungen und algiziden Wirkstoffen.

**Rhumbeline-Antifouling** ist eine selbstaktivierende Antifouling. Dadurch ist auch bei längeren Liegezeiten des Schiffes eine abriebunabhängige Wirkstoffabgabe gewährleistet.

Die Oberfläche bleibt glatt und elastisch. Es ist kein Schleifen im Folgejahr erforderlich.

**Farbton :** rot , blau , schwarzbraun , weiß

**Glanz:** matt

**Beschichtungsvorschlag :**

**Holz - Neuaufbau**

-5 Anstriche ( ca. je 40µm )

**Universalgrund 6055 D 80**

-2 Anstriche ( ca. je 40µm )

**Rhumbeline-Antifouling**

**GFK - Neuaufbau**

-1-5 Anstriche ( ca. je 40µm )

**Antorit Epoxi-Primer D 53**

-1 Anstrich ( ca. 40µm )

**Universalgrund 6055 D 80**

-2 Anstriche ( ca. je 40µm )

**Rhumbeline-Antifouling**

**Stahl - Neuaufbau**

-1 Anstrich ( 40µm )

**Antorit-Zinkgrund D 50**

-4-5 Anstriche ( ca. je 40µm )

**Antorit Epoxi-Primer D 53**

-1 Anstrich ( ca. 40µm )

**Universalgrund 6055 D 80**

-2 Anstriche ( ca. je 40µm )

**Rhumbeline-Antifouling**

**Holz, GFK, Stahl, Aluminium Reparatur**

Im Folgejahr erneuern 1 Anstrich ( ca. 40 µm ) **Rhumbeline Antifouling**

weitere Beschichtungsbeispiele siehe v.Höveling Yachtfarben System I und II .

**Technische Daten**

Dichte :	1,3 -1,7 kg/l	Festkörpervolumen :	ca. 40 %
theor.Ergiebigkeit :	10,0 m <sup>2</sup> /l	bei empf. Trockenschicht :	40 µm
Durchschnitts-	40 µm trocken	mit Pinsel/Rolle entspr. ca.:	100 µm naß
schichtdicke :	40 µm trocken	beim Spritzen entspr. ca.:	100 µm naß

Die praktische Ergiebigkeit ermittelt sich aus der theor. Ergiebigkeit minus Verlusten aus der Verarbeitung und Objektgeometrie (DIN53220)

**Untergrundvorbehandlung :**

Der Untergrund muß sauber, trocken, fett- und staubfrei sein.

Alt-bzw.Fremdanstriche, soweit es sich nicht um selbstpolierende bzw. teflonhaltige Antifouling handelt, müssen gut angeschliffen und 1 x 40µm mit **Universalgrund 6055 D 80** als Sperrgrund versehen werden.

**Verdünnungsdaten :**

Konsistenz :	thixotrop	Typ:	<b>Verdünner 799 D 22</b>
Spritzverdünng max.:	10 Vol.%		
Spritzviskosität :			

**Trockenzeiten ( bei 20° C ) :**

staubtrocken : 2 Std.

regensicher : 5 Std.

Zuwasserlassen frühestens nach 24 Std.

**Überarbeitungszeiten ( bei 20° C ) :**

überarbeitbar nach mind.: 4 Std.

überarbeitbar bis max.: 6 Mon.\*

spätestens nach max: 6 Mon.

Die oben genannten Daten sind abhängig von Temperatur, Anzahl der Schichten, Schichtdicke , Belüftung und Art der Belastung.

\* Nach überschreiten der Überarbeitungszeiten ist die ges. Fläche vor der erneuten Beschichtung zu schleifen.

## Verarbeitungshinweise :

Rhumbeline-Antifouling ist ein 1-Komponenten-Produkt. Vor der Verarbeitung ist der Inhalt der Gebinde gründlich aufzurühren. Dabei sind Boden- und Randbereiche einzubeziehen.

### **Mit Pinsel und Rolle unverdünnt verarbeiten.**

Je nach Temperatur dürfen zur Einstellung der Spritzviskosität bis zu 10 % **Verdünner 799 D 22** zugegeben werden.

Für die Airless-Verarbeitung ist bei einem Düsendurchmesser von 0,3 - 0,57 mm an der Düse ein Staudruck von ca. 150 bar erforderlich.

### **Luftspritzen ist nicht erlaubt !**

Die Verarbeitung darf nur erfolgen, wenn die Temperatur der Beschichtungsfläche 3° C über dem Taupunkt liegt.

Die Objekttemperatur sollte für eine störungsfreie Trocknung 5° C nicht unter- und 30° C nicht überschreiten. Bei Temperaturen unter 5° C verlängert sich die Trockenzeit erheblich und der Zeitraum bis zur nächsten Beschichtung sollte mindestens 48 Stunden betragen.

In geschlossenen Räumen ist beim Verarbeiten und während der Trocknungsphase für ausreichende Ventilation zu sorgen.

Nach Beendigung der Arbeiten sind die Gerätschaften mit **Verdünner 799 D 22** zu reinigen.

## Sicherheitsdaten :

Flammpunkt : 25° C ( DIN 53213 )

Weitere wichtige Sicherheitsdaten sind im EG-Sicherheitsdatenblatt zu finden. Die Sicherheitsmarkierungen auf den Liefergebinden, gültige Anstrichverordnungen, Normen und Richtlinien sind zu beachten.

### **Teste und Gutachten :**

Farbtonveränderungen sind bei Antifouling durch die Wirkstoffzugebe bedingt und haben keinen Einfluß auf die Qualität. Farbtöne wie rot, blau und weiß werden im Wasser brillanter.

### **Biozide sicher verwenden !**

**baua- Nr.:** N-54431 rot, N-54432 blau, N-54434 schwarzbraun, N-54433 weiß

**Zugelassen in der Schweiz unter: CHZB 1643 und CHZB 2007**

### **Verpackung :**

750 ml 2,5 l

### **Lagerung :**

Lagerfähigkeit ca. 18 Monate

Lagertemperatur: von 5° C - 30° C

Diese Produktinformationen sind unverbindliche Planungshilfen.

Stand : 12/2013

Die vorhergegangenen Datenblattausgaben verlieren hiermit Ihre Gültigkeit.