

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

Produktbezeichnung : Biotox-Hart-Antifouling D 91

Werkstoffe - Eigenschaften :

Biotox-Hart-Antifouling ist ein Antifouling auf Basis einer speziellen Vinylharz-Kombination mit anorganischen Kupferverbindungen und algiziden Wirkstoffen.

Biotox-Hart-Antifouling mit ihrem hohen Wirkstoffgehalt sorgt für sicheren Schutz vor Bewuchs in allen Gewässern. Sie kann somit im Brack- und Seewasser, in Nord- und Ostsee, im Mittelmeer sowie in tropischen Gewässern eingesetzt werden.

Biotox-Hart-Antifouling ist geeignet für alle Bootsbaumaterialien sowie für Regattaschiffe.

Biotox-Hart-Antifouling ist für schnelle Schiffe und Motorboote zu empfehlen.

Es ist kein Schleifen im Folgejahr erforderlich.

Farbton : blau , schwarz

Glanz: matt

Beschichtungsvorschlag :

Holz - Neuaufbau

-5 Anstriche (ca. je 40µm)

Universalgrund 6055 D 80

-2 Anstriche (ca. je 40µm)

Biotox-Hart-Antifouling

GFK - Neuaufbau

-4-5 Anstriche (ca. je 40µm)

Antorit-Epoxi-Primer D 53

-1 Anstrich (ca. 40µm)

Universalgrund 6055 D 80

-2 Anstriche (ca. je 40µm)

Biotox-Hart-Antifouling

Stahl - Neuaufbau

-1 Anstrich (40µm)

Antorit-Zinkgrund D 50

-5 Anstriche (ca. je 40µm)

Antorit-Epoxi-Primer D 53

-1 Anstrich (ca. 40µm)

Universalgrund 6055 D 80

-2 Anstriche (ca. je 40µm)

Biotox-Hart-Antifouling

Holz, GFK, Stahl, Aluminium Reparatur

Im Folgejahr erneuern 1 Anstrich (ca. 40 µm) **Biotox-Hart-Antifouling**

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

Technische Daten

Dichte :	1,5 - 1,6 kg/l	Festkörpervolumen :	ca. 42 %
theor.Ergiebigkeit :	10,0 m ² /l	bei empf. Trockenschicht :	40 µm
Durchschnitts-	40 µm trocken	mit Pinsel/Rolle entspr. ca.:	95 µm naß
schichtdicke :	40 µm trocken	beim Spritzen entspr. ca.:	95 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:	Verdüner 799 D 22
Spritzverdünng max.:	10 Vol.%		
Spritzviskosität :			

Trockenzeiten (bei 20° C) :

staubtrocken :	1 Std.	Überarbeitungszeiten (bei 20° C) :	
regensicher :	4 Std.	überarbeitbar nach mind.:	4 Std.
		überarbeitbar bis max.:	6 Mon.*

Zuwasserlassen frühestens nach 24 Std. und 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 :

Biotox-Hart-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 % **Verdüner 799 D 22** zugegeben werden.

Für die Airless-Verarbeitung ist bei einem Düsendurchmesser von 0,3 - 0,7 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 **Verdüner 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.

Biozide sicher verwenden !

baua- Nr.: N-54430 blau, N-54429 schwarz

Zugelassen in der Schweiz unter: CHZB 2008 und CHZB 1644

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.