

Empfehlungen

des Bodensee-Seglerverbandes und der Bodensee-Stiftung

Nach Erfahrungen vieler Wassersportler und Servicefirmen sind biozidfreie Unterwasserbeschichtungen gut für den Bodensee geeignet. Alleine oder in Verbindung mit mechanischen Reinigungsverfahren, können sie einen ausreichenden Bewuchsschutz bieten. Zusätze wie Algizide (z.B. S-Triazine) und andere organische Biozide hingegen stellen ein vermeidbares Risiko für die Gewässerreinigung dar. Selbst Farben auf Kupferbasis bleiben problematisch. Nach Vorgaben der Internationalen Gewässerschutzkommission IGKB sind biozide Zusätze zu vermeiden. Generell sind biozidfreie Farben denen mit metallischem Kupfer (Kupferpulver) oder Kupfersalzen (z.B. Kupfer(I)oxid) vorzuziehen.

In Anbetracht der rückläufigen Entwicklung von Nährstoffen im Bodenseewasser kommen für die Erhaltung und Pflege der Unterwasserbereiche von Schiffen mehrere der hier aufgelisteten biozidfreien Unterwasserfarben in Frage. Entsprechende Empfehlungen für den Einsatzbereich der Farben erhalten Sie auf Nachfrage beim Bodensee Segler-Verband.

Weitere Informationen:

Bodensee-Stiftung
Internationale Stiftung für Natur und Kultur
Paradiesstraße 13
D-78462 Konstanz
Tel.: +49 (0) 75 31/90 98-30
Fax: +49 (0) 75 31/90 98-77
E-Mail: schiffahrt@bodensee-stiftung.org

Bodensee Segler-Verband
Geschäftsstelle
Rossgasse 14
A-6971 Hard
Tel.: +43 (0) 55 74/894 49
Fax: +43 (0) 55 74/894 49 4
E-Mail: bsvb@vol.at



MARKTÜBERSICHT

Antifoulings für den Bodensee

Geeignete Unterwasserfarben und Beschichtungen für Binnengewässer

Die aktuelle Marktübersicht: <http://www.bodensee-stiftung.org>
(Projekte --> Schifffahrt --> Umweltfreundliche Unterwasserbeschichtungen --> Marktübersicht...)



Farben und Farbenhersteller

Stand: 18.11.2002

Fettdruck: geeignet, Normaldruck: bedingt geeignet

Unterwasserfarbe **Hersteller/ Lieferant** **wirksame Inhaltsstoffe/ Wirkprinzip** in CH/D
zugelassen

Biozidfreie Antihafbeschichtungen

VC 17m Biozidfrei	International Farbenwerke	PTFE-Antihafbeschichtung	D
Veridian	International Farbenwerke	Silikon-Antihafbeschichtung	D
2K 189 Finish	Colloid Surface Technologies GmbH	PTFE-Antihafbeschichtung	D
BB Dolphin 2000 Bottom Paint	Anders Boerresen, Dänemark	PTFE-Antihafbeschichtung	D
BIOX	v. Höveling / Kansai-Paint	Silikon-Antihafbeschichtung	D
Clean Coat	v. Höveling Yachtfarben	Silikon-Antihafbeschichtung	D
Seajet 2000	Chugoku Marine Paints	Silikon-Antihafbeschichtung	D
Slip Way-Antifouling D 92	v. Höveling Yachtfarben	PTFE-Antihafbeschichtung	D

Biozidfreie Hartbeschichtungen (speziell geeignet zur mechanischen Reinigung)

2 Komp. Epoxi Protect	Wohlert-Lackfabrik GmbH	Hartbeschichtung	D
CERAM-KOTE 54	CERAM-KOTE EUROPE GmbH	Keramikbeschichtung	CH/D
Corrpassiv 4900	Ormecon Chemie GmbH & Co.KG	Korrosionsschutz	D
Corrpassiv 4901	Ormecon Chemie GmbH & Co.KG	Korrosionsschutz für Alu	D
Hempel's High Protect	Hempel Farben GmbH	Dickschichtprimer	D
PLUTO Yacht 2K-Epoxigrund	Caramba Chemie GmbH	Dickschicht-Korrosionsschutz	D
West Barriercoat + Graphitpulver	West System	Hartbeschichtung	D

Biozidfreie hydroviskose Beschichtungen

Lefant H2000	Lotrèc AB, Schweden	lösemittelfreie hydroviskose Beschichtung	CH/D
Lefant SPF	Lotrèc AB, Schweden	selbstpolierende hydroviskose Beschichtung	CH/D
Lefant TF	Lotrèc AB, Schweden	Dünnschichtige hydroviskose Beschichtung	CH/D
Lefant X3 Racing	Lotrèc AB, Schweden	Dünnschichtige hydroviskose Beschichtung	D
CRUISER FUTURE	International Farbenwerke	Erodierende Beschichtung	D

Andere biozidfreie Beschichtungen

Le Tonkinois	Joubert	Leinöl, Chinaholzöl	D
Öllack mit Wachsschicht	Sehestedter Naturfarben		D
Profouling	Dr. Keddo GmbH	Synth. Öle / Haftvermittler	D

Besonderheiten

JOBECK Spezial-Tonic	Jobeck GmbH	Selbsterodierend, 7 % Fichten-nadelöl, 3 % Thymianöl, 1 % Nelkenpulver	D
-----------------------------	-------------	--	----------

Kupferhaltige Beschichtungen

Acrü Nautic Copolymer Antifouling	A.C.C. Rüegg GmbH	Kupfer(I)oxid	D
Awl-Star Gold Label schwarz	AWLGrip Yachtcoatings	47 % Kupfer(I)oxid	CH/D
Awl-Star Gold Label white lightning	AWLGrip Yachtcoatings	18 % Kupfer(I) oxid	CH/D
Awl-Star Gold Label hellblau	AWLGrip Yachtcoatings	43 % Kupfer(I)oxid	CH/D
Awl-Star Gold label rot/blau/grün	AWLGrip Yachtcoatings	47 % Kupfer(I)oxid	CH/D
Brons Bottom Paint	Epifanes	10-25 % Kupferpulver	D
Bronze Bottom VF 22	Negocitas S.A. Vernier	38 % Kupferpulver	CH/D
Coffy's Bronze au Cuivre pour Carenes	JC Marine S.A.	38 % Kupferpulver	CH/D
COPPERBOT RESIN	M.u.H. von der Linden GmbH	80 % Kupferpulver	D
DUOMAR Bootsunterwasserfarbe	Knuchel Farben AG	10 % Kupferpulver	CH/D
ELDAL Kupferfarbe # 869	ELDEKOR Lackchemie Teltow	25 % Kupferpulver	D
Frico-Kupferbronze-Antifouling	FRICO	30 % Kupferpulver	CH/D
Hempel's Water glide 740 D	Hempel's Yachtfarben	30 % Kupferpulver	CH/D
Kupferbronze D89	v.Höveling	Kupferpulver	D
Kupfer-Unterwasserfarbe Eio/Au (ZH)		40 % Kupferpulver	CH/D
Kupfer-Unterwasserfarbe	Migros	40 % Kupferpulver	CH/D
Micron Optima	International Farbenwerke	Kupferpulver	D
Nautico-Super-Slip Unterwasserbronze	Anwander + Co. AG	50 % Kupferpulver	CH/D
Nautico-Unterwasserkupferbronze	Anwander + Co. AG	38 % Kupferpulver	CH/D
Nautico Super-Gliss	Anwander + Co. AG	13 % Kupferpulver	CH/D
Nautico Aalglatt	Anwander + Co. AG	30 % Kupferpulver	CH/D
Plastorex-2Komp.-Unterwasserkupferbronze	Anwander + Co. AG	42 % Kupferpulver	CH/D
RAVAX AF	Chugoku Marine Paints	26,9 % Kupfer(I)oxid	D
RB-Antifouling	Rüfenacht + Baumann	25 % Kupferpulver 25 % Kupfer(I)oxid	CH/D
Seavictor Dark/Light Red	Siebenseen AG	42 % Kupfer(I)oxid	CH/D
Super Tropic	Siebenseen AG	26 % Kupfer(I)oxid	CH/D
Sycolor anwuchsverhindernde Unterwasserfarbe rotbraun	Bolleter/Arbon	26 % Kupfer(I)oxid	CH/D
Sycolor Unterwasserkupfer	Bolleter/Arbon	36 % Kupferpulver	CH/D
Unterwasserkupfer 1514	Roth & Co. AG	25 % Kupferpulver 25 % Kupfer(I)oxid	CH/D
VC 17M EP Antifouling	International Farbenwerke	17 % Kupferpulver	CH/D
Waterways	International Farbenwerke	keine Daten verfügbar	D
Vinyl Antifouling 2000	Sikkens Yachtpaints	25-50 % Kupfer(I)oxid	D
Werdol Antifouling rot/braun/schwarz	Epifanes	10-25 % Kupfer(I)oxid	D
Y 88 Kupfer Antifouling	v. Höveling Yachtfarben	35 % Kupferpulver	CH/D