



:: Produktdaten

Materialdaten

Verpackung	750 ml
Farbton	weiß, anthrazit, dunkelrot, blau, feuerrot
Mischungsverhältnis	16 : 1 nach Gew. (Basis : Härter) (z.B. Basis 100 g : Härter 6,1 g)
Ergiebigkeit	ca. 14 m ² /l ,TSD ca. 20 µm pro Schicht
Verbrauch:	ca. 100 ml / m ² (pro Schicht)
Empfohlene Schichten	2 Anstriche
Applikationsmethode	Mohair-Rolle (nach Nutzung wird die Entsorgung der Rolle empfohlen)
Verdünnung	nicht empfohlen

Farben



	Art.-Nr.
Weiß	145.485
Anthrazit	145.486
Dunkelrot	145.487
Blau	145.488
Feuerrot	145.652

Bitte beachten: Durch den Druck können gegenüber dem Original-Farbton Farbabweichungen auftreten!

VOSSCHEMIE

Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Tel: +49 (0) 4122 / 717-0
Fax: +49 (0) 4122 / 717-333
info@vosschemie.de
www.haifischhaut.de

.....
Dieser Flyer soll Sie informieren und beraten. Die Übertragbarkeit von allgemeinen Erfahrungswerten und Laborergebnissen auf den konkreten Anwendungsfall hängt jedoch von vielen Faktoren ab, die sich unserem Einfluss entziehen. Aus der Beratung durch diesen Flyer lassen sich daher keinerlei Ansprüche ableiten. Alle angegebenen Daten unterliegen eventuellen Änderungen.

© Copyright VOSSCHEMIE 2008
1. Auflage. Art.-Nr. 706.745

Die Alternative der Zukunft
HAIFISCHHAUT

- Innovative Unterwasserbeschichtung
- Bewuchsschutz
- Verringerung des Reibungswiderstands
- Formel aus der Bionik

::: Vorbild Hai

In Zusammenarbeit mit dem Bionik-Innovations-Centrum (B-I-C) der Hochschule Bremen ist es der VOSSCHEMIE GmbH gelungen, ein giftfreies, ökologisch verträgliches Bewuchsschutzverfahren zu entwickeln, das sich in seiner Wirkung am natürlichen Vorbild der Haifischhaut orientiert. Die Wirksamkeit des Anstriches beruht alleine auf dessen physikalischen Eigenschaften. Sie enthält im Vergleich zu den herkömmlichen Antifouling-Anstrichen keine toxischen Bestandteile.

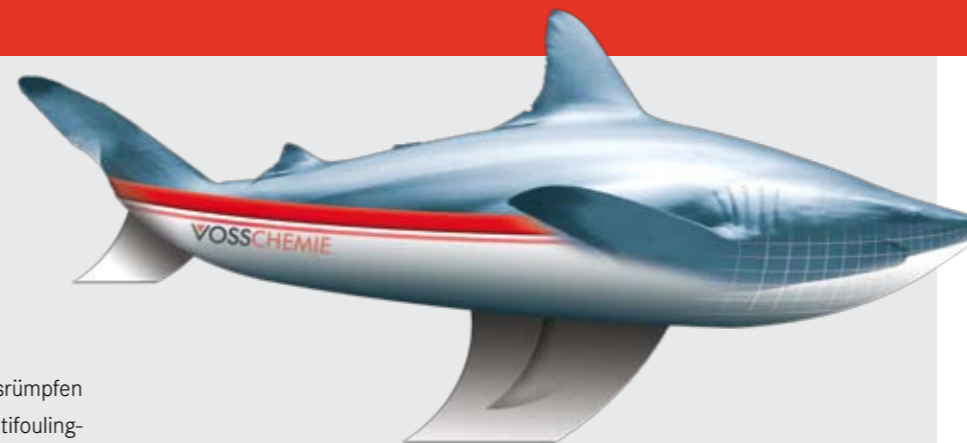
Die Bionik sucht zur Lösung von technischen Problemen die Inspiration in der Biologie. Das Vorbild dieser innovativen Beschichtung war die Mikrostruktur und die elastische Beschaffenheit der Haihaut. Die Haut eines Hais ist bei genauerer Betrachtung von kleinen Zähnchen (Dentikel) bedeckt, weshalb sie sich rau wie Schmirgelpapier anfühlt. Die spezielle Oberflächenstruktur der Dentikel senkt den Wasserwiderstand und optimiert die Hydrodynamik des Hais im Wasser. Durch die zusätzlich flexible Einlagerung der Dentikel in der Haut und der daraus resultierende Beweglichkeit wird zudem die Ansiedlung von Bewuchs verhindert. Mit dieser erstaunlichen Kombination wehrt der Hai in seinem natürlichen Lebensraum sehr erfolgreich die Ansiedlung von Fouling auf seinem Körper ab. Die VOSSCHEMIE HAIFISCHHAUT gibt diese sehr komplexe Struktur aus der Natur vereinfacht wieder und bewahrt dennoch deren enorme Wirksamkeit.



::: Wassersport & Umweltschutz

Der Einsatz eines Bewuchsschutzes an Schiffsrümpfen wird seit der Antike praktiziert. Die modernen Antifouling-Anstriche wirken in der Regel chemisch-toxisch durch die Abgabe von bioziden Wirkstoffen. Diese Wirkstoffe sind zum Teil überaus belastend für die Gewässer und die vorhandene Flora und Fauna. Resultierend daraus rücken Umweltschutz und der sorgsame Umgang mit unseren Ressourcen immer deutlicher in unseren Focus und fordert alle zum Handeln auf.

Mittlerweile wurde erkannt, dass das Element Wasser einen immer wichtiger werdenden Rohstoff für die Zukunft darstellt und einen besonderen Schutz verdient. Seit vielen Jahren wird durch neue Richtlinien und Gesetze der Regierungen die Einbringung von Schadstoffen aller Art immer weiter eingegrenzt. Die Umweltschutzorganisationen appellieren weltweit seit Jahren an das Gewissen der Verbraucher, um die einzigartigen Ökosysteme auch für die nachfolgenden Generationen zu erhalten. Jeder Wassersportler sollte daher prüfen, ob er nicht mit dem Einsatz eines umweltfreundlichen Anstrichsystems seinen Beitrag dazu leisten kann.



::: Charakteristik VOSSCHEMIE HAIFISCHHAUT

- Giftfreier Unterwasseranstrich (kein Antifouling!)
- Mikrostrukturierte und elastische Antihaft-Oberfläche
- Bewuchsfreiheit von bis zu 70% über die Saison
- Nur alle 2 Jahre ein Erneuerungsanstrich erforderlich
- Optimierung des Strömungsverlaufs am Rumpf
- Reduzierung des Reibungswiderstandes
- Erhöhung der Geschwindigkeit um 5-6% im Vergleich zu einem nicht beschichteten Bootsrumpf

Die VOSSCHEMIE HAIFISCHHAUT kann als Beschichtung von Rümpfen aus GFK, Stahl, Aluminium und Sperrholz eingesetzt werden. Sie ist gleichermaßen für Segel- und Motorboote geeignet.

::: Verarbeitung der VOSSCHEMIE HAIFISCHHAUT

Als Grundlage für eine Beschichtung mit der VOSSCHEMIE HAIFISCHHAUT muss mindestens eine 2-komponentige Epoxidschicht (z.B. Hempel LIGHT PRIMER) vorhanden sein oder aufgetragen werden. Die eigentliche Beschichtung besteht aus dem VOSSCHEMIE HAIFISCHHAUT-PRIMER als Haftvermittler und der 2-komponentigen VOSSCHEMIE HAIFISCHHAUT. Diese wird mit einer Mohairrolle per Hand auf den Untergrund aufgerollt. Die Wirksamkeit der Beschichtung ist bereits nach dem ersten Anstrich erreicht, lediglich die Deckkraft der VOSSCHEMIE HAIFISCHHAUT in Abhängigkeit vom Farbton des Untergrundes kann einen zweiten Anstrich erforderlich machen.

Ein Erneuerungsanstrich ist in der Regel nur alle 2 Jahre erforderlich und kann direkt auf den intakten und mit Frischwasser gereinigten Untergrund aufgetragen werden.

Hinweis: Schützen Sie die flexible VOSSCHEMIE HAIFISCHHAUT vor Beschädigungen durch mechanische Belastungen beim Kranen oder Trailern des Bootes.

Alle weiteren technischen Details zur ordnungsgemäßen Vorbereitung des Untergrundes und der Verarbeitung entnehmen Sie bitte den Technischen Merkblättern oder sprechen Sie uns direkt an. Die Kontaktdaten entnehmen Sie bitte der Rückseite.

