


HARD ANTIFOULING

TECHNISCHES DATENBLATT



Lieferumfang:	Einkomponenten Antifouling
Produktbeschreibung:	<p>Hart-Matrix Bewuchs Schutzfarbe gegen Bewuchs auf Basis von Kupferoxid und Harzen, vorgesehen für den Bewuchs Schutz der Rümpfe, die aus Stahl, Holz und Laminat hergestellt sind.</p> <p>Antifouling kann bei Salzwasser, Süßwasser und Mischwasser (Küstenzone) angewendet werden.</p> <p>Beinhaltet keine Zinnverbindungen.</p> <p>Nicht geeignet für Aluminium</p>
Anwendung:	<p>Antifouling ist für Segel- und Motorboote, die sich mit einer Maximalgeschwindigkeit von 70 Knoten bewegen, vorgesehen.</p> <p>Dank der erhöhten Härte ist sie gegen mechanische Beschädigungen beständig.</p> <p>Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.</p>
Typ der Oberflächen:	Gelcoat (Laminat GFK / GRP), Holz, Stahl,
Produkteigenschaften:	<p>Farbe: Rot, Navy Blau, Schwarz</p> <p>Oberfläche: Matt</p> <p>Festkörpergehalt: 52 ÷ 56% (abhängig von der Farbe)</p> <p>Theor. Ergiebigkeit: ÷10 m²/dm³ bei einer Beschichtungsstärke 50 µm (TSD - trocken)</p> <p>Beschichtungsstärke (NSD): 90 µm nass</p> <p>Beschichtungsstärke (TSD): 50 µm trocken</p> <p>Wenn eine frisch aufgetragene Antifouling- Farbe feuchter Luft ausgesetzt wird, kann dies zu Farbveränderungen führen.</p> <p>Die Verfärbung ist nur oberflächlich und beeinträchtigt die Wirksamkeit der Antifouling-Farbe nicht.</p> <p>Während der Lackierung wird empfohlen, Produkte aus einer Charge zu verwenden.</p>
Die erste Schicht:	<p>Epoxidprimer Sea-Line®, einkomponenten Grundierung Sea-Line®, „Hard“ Antifouling</p> <p>Bitte überprüfen, ob Sea-Line HARD Antifouling mit der vorhandenen Farbe gegen Bewuchs kompatibel ist.</p>
Vorbereitung Oberflächen:	<p>Oberfläche muss sauber, trocken und die Oberflächentemperatur über dem Gefrierpunkt liegen, um Kondensation zu vermeiden.</p> <p>Oberflächen entfetten bzw. abspülen (Wasser unter Druck)</p> <p>Endschliff erfolgt mit Korn P 100 bis P 240</p>
	
Verarbeitung:	<p>Pinsel, Rolle oder Airless Spritzverarbeitung (ausschließlich durch professionelle Betriebe)</p> <p>Bei Nutzung einer Rolle oder eines Pinsels ist auf die empfohlene Schichtdicke zu achten.</p>
Zubereitung:	Mischen bis sich eine einheitliche Färbung entsteht. Ein besonderes Augenmerk auf die Seiten und den Boden des Behälters, in dem die Komponenten vermischt werden, legen. 10 Minuten warten, bis die Luftblasen aufgestiegen sind.
Verdünner:	<p>Nicht empfehlenswert</p> <p>Zur besseren Verarbeitung kann das Antifouling verdünnt werden, eine maximale</p>

HARD ANTIFOULING

TECHNISCHES DATENBLATT



Verdünnung von 5 Vol .-% wird empfohlen.

Verdünnung und Auftragsmethode beeinflussen direkt die Dicke der Antifouling Schicht.

Besonderes Augenmerk sollte auf eine bestimmte Schichtdicke (100 µm DTF) gerichtet werden, die die effektive Wirkung des Antifouling gewährleistet.

Minimale Arbeitstemperatur beträgt über 5 °C.

Applikationsprozess:

Aushärtezeit :	20°C	10°C
Griffest:	±15 Minuten	±2 Stunden
Komplett ausgehärtet:	±4 Stunden	±6 Stunden
Zwischen den Spritzgängen:	Min. 6 Stunden	Min. 8 Stunden
Wasserbelastbar:	Min. 12 Stunden	Min. 24 Stunden

Diese Zeiten sind als Anleitung zu behandeln. Die tatsächliche Härtingszeit kann länger oder kürzer sein, abhängig von der Schichtdicke, Belüftung, Feuchtigkeit usw. Maximale Überstreichungszeit (ohne Schleifen) findet ausschließlich Anwendung, wenn die Oberfläche frei von Staub und anderen Verunreinigungen ist. Falls die Schicht der Farbe bis dahin direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt war, sollte man sie reinigen durch Mattieren/Schleifen. Die Beseitigung der Deckschicht sichert gute Haftung.

Anzahl der Spritzgänge:

2÷3 Schichten

An Stellen, die vermehrten Bewuchs (Wasserlinie) sowie mechanischen Beschädigungen ausgesetzt sind (Kiel, Schwimmerstufe, Bug) wird die Applikation einer zusätzlichen Schicht der Bewuchs Schutzfarbe empfohlen.

Die minimale Temperatur der Applikation +5 °C

Weitere arbeiten:

Wasserbelastung sollte erst nach der Aushärtung der letzten Schicht des Decklacks stattfinden.

Die Einheit sollte in einem Zeitraum von bis zu 6 Monaten nach dem Beenden des Auftrags der Farbe gegen Bewuchs zu Wasser gebracht werden. Bei Einheiten, die in einem Zeitraum zwischen 6 und 12 Monaten nach dem Beenden des Auftrags der (HARD) Farbe gegen Bewuchs zu Wasser gebracht werden, sollte die Oberfläche der Farbe gegen Bewuchs vor dem Zuwasserlassen mit Hilfe von Schleifpapier mattiert und u.U. erneut gestrichen werden.

Allgemeines:

- Während der Arbeit mit Produkten unbedingt persönliche Schutzausrüstung tragen.
- Augen und Atemwege schützen.
- In Gut gelüfteten Räumen verwenden.
- Werkzeugreinigung sofort nach Gebrauch vornehmen.

Vorsichtsmaßnahmen:

Hinweise zum sicheren Umgang mit unseren Produkten entnehmen Sie bitte dem gültigen Sicherheitsdatenblatt (MSDS).

Lagerung:

Lagern Sie die Produkte in gut verschlossenen Behältern bei 5 °C - 35 °C. Von Feuer, Hitze und Sonnenlicht fernhalten.

Tipp: Behälter direkt nach Gebrauch gut verschließen!

Haltbarkeit:

5 Jahre ab Herstellungsdatum

Normen:

Produktion, Qualitätskontrolle und Lieferung erfüllen die Anforderungen nach ISO Standards 9001 und 14001.

Die in diesem Dokument enthaltenen Daten wurden zu Informationszwecken zusammengestellt. Wir können keine Verantwortung für die Ergebnisse übernehmen, wenn wir keine Kontrolle über die Anwendung haben. Der Benutzer hat die Pflicht eine Kontrollprobe zu erstellen und die Produkteignung für konkrete, individuelle Anwendungen zu bestimmen. Die Marke Sea-Line® übernimmt keine Haftung für sämtliche Schäden oder Gewinnverluste, die mit einer unsachgemäßen Anwendung verbunden sind.

Alle Informationen basieren auf gründlichen Laboruntersuchungen und langjährigen Erfahrungen. Die gut etablierte Marktposition befreit uns nicht von ständigen Qualitätskontrollen unserer Produkte. Dennoch übernehmen wir keine Verantwortung für Endergebnisse bei einer falschen Aufbewahrung oder Nutzung unserer Erzeugnisse sowie für nicht den Grundprinzipien des Handwerks entsprechende Arbeit.

TROTON GmbH Ząbrowo, Poland