



## LEFANT SPF Mark5 semi-polishing biozidfreie Antifouling

### Allgemeine Produktbeschreibung:

Das **biozidfreie Antifouling** LEFANT SPF Mark 5 ist frei von Kupfer, Triazin, Silikon, PTFE (Teflon) und anderen fluorierten Chemikalien. Das Produkt wirkt zweifach physikalisch:

1. Bakterien stellen die proteinhaltige Nahrung für andere Wasserorganismen dar. Der als Katalysator zu bezeichnende Faktor wirkt gegen eine Ansammlung von Bakterien am Unterwasserschiff, ohne sich dabei zu verändern. Somit siedeln sich keine Seepocken und Muscheln am Unterwasserschiff an, da ein entsprechendes "Proteinsignal" fehlt.
2. Im Wasser bildet sich eine berührungsempfindliche, weiche Schicht. Diese stellt für Wasserorganismen keinen sicheren Untergrund dar, sodass sich Seepocken, Muscheln, Seegras und andere Organismen nicht niederlassen.

Weiterhin weist das Produkt einen hydroviskosen Effekt auf, das heißt, dass eine optimale Gleiteigenschaft wie "Wasser auf Wasser" erzielt wird.

### Einatzgebiet:

Nord- und Ostsee, Binnengewässer; **bitte beachten:** bei schwierigen Bewuchsverhältnissen Unterwasserschiff regelmässig kontrollieren

### Vorbehandlung der verschiedenen Untergründe:

- Weichantifouling bis auf einen tragfähigen Untergrund komplett entfernen.
- Schlecht haftende oder schlecht tragende Untergründe völlig entfernen.
- Hart- oder selbstpolierendes Antifouling, gut haftend: anschleifen (80er Körnung), mit Süßwasser abwaschen und gut trocknen lassen.
- Nicht vorbehandelte Rümpfe: GFK, Stahl, Aluminium und Blei mit LEFANT Epoxy Primer den Hinweisen entsprechend behandeln.
- Klassische Holzboote, karveel oder geklinkert: Konventionelle Primer verwenden.

### Allgemeine Verarbeitungshinweise:

Die Fläche muss völlig sauber und trocken sein. Nur bei trockenem Wetter auftragen. Direktes Sonnenlicht während der Verarbeitung und der Trocknung vermeiden. Die Dose vor dem Öffnen 2 Minuten kräftig schütteln. Anschließend sorgfältig den Bodensatz aufrühren. Nicht mehr Material in die Farbwanne geben, als in wenigen Minuten verarbeitet werden kann. Evtl. bis zu 10% Verdünnung zugeben. Auch während der Arbeit öfter umrühren. Dose verschlossen halten.

Um die erforderliche Schichtstärke zu erreichen sind durchschnittlich zwei Anstriche erforderlich. An besonders stark beanspruchten Flächen, z.B. Wasserpass, Ruder, Bugbereich, muß zusätzlich eine weitere Schicht aufgetragen werden.

### Materialbedarf:

- Ermitteln Sie zunächst die Fläche des Unterwasserschiffes:

| Rumpfform                      | Formel   |
|--------------------------------|--|
| Vollbauchige Boote, Motorboote | $LWL \times (B + T) = \text{Fläche in m}^2$            |
| Langkieler                     | $LWL \times (B + T) \times 0,8 = \text{Fläche in m}^2$ |
| Kurzkieler                     | $LWL \times (B + T) \times 0,5 = \text{Fläche in m}^2$ |

# TECHNISCHE INFORMATION



- Dividieren Sie die Fläche in m<sup>2</sup> durch die Ergiebigkeit und runden Sie das Ergebnis auf:  
4m<sup>2</sup> Ergiebigkeit pro 750ml (kleine Dose) für die erforderliche Schichtstärke.  
5m<sup>2</sup> Ergiebigkeit pro 1Liter für die erforderliche Schichtstärke.
- Auf stark beanspruchten Flächen wie z.B. im Wasserpassbereich, an Ruder, Kiel oder Steven muss eine zusätzliche Schicht aufgetragen werden.

---

## **Wasserpassbereich:**

Im Wasserpassbereich sollten vorerst in einer Breite von 15 - 25 cm zwei Schichten mit 2032 Waterline gestrichen werden. Anschließend wird das ausgewählte Antifouling über dieses aufgetragen.

---

## **Verarbeitungshinweise:**

Das nach der Errechnung der Menge zur Verfügung stehende Material wird abhängig von der Applikationsmethode und der Temperatur in zwei bis drei Schichten aufgetragen.

---

## **Temperatur / Trockenzeit / Zuwasserlassen:**

- Bei 5°C mind. 15h Trockenzeit zwischen den Anstrichen;  
Zuwasserlassen minimal 30h, maximal 15 Tage nach dem Streichen.
- Bei 18°C mind. 8h Trockenzeit zwischen den Anstrichen;  
Zuwasserlassen minimal 24h, maximal 10 Tage nach dem Streichen.

---

## **Verdünnung/Reinigung:**

LEFANT Multiverdünnung LF 3087

---

## **Werkzeugtyp / Art.-Nr.:**

Kurzvelour, F40, F41, F42

---

## **Weitere Hinweise:**

- Während der Saison den Wasserpassbereich nicht mit Bürsten reinigen.
- Bei der Auswässerung mit weichem Schwamm und Wasser reinigen. Keinesfalls Hochdruckreiniger oder harte Bürste verwenden.
- Materialien frostfrei lagern.

---

## **Verpackung / Farben:**

750ml oder 3l Gebinde / blau, anthrazit, weiss

---

### **Hinweise:**

Die vorstehenden technischen Informationen entsprechen dem heutigen Stand unserer technischen Erkenntnisse und Erfahrungen. Sie sind keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck und befreien den Verwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung nicht von eigenen Prüfungen und entsprechenden Vorsichtsmassnahmen.

Da die Verarbeitung von uns nicht kontrolliert werden kann, können wir auch keine Haftung oder Garantie für das Endprodukt übernehmen.

Weder diese technische Information noch irgendein Verarbeitungshinweis darf als Anleitung zur Verletzung etwa bestehender Schutzrechte verwandt werden.

Hinsichtlich unserer Handelsgeschäfte einschliesslich anwendungstechnischer Beratungen in der Bundesrepublik Deutschland, Österreich und der Schweiz gelten zusätzlich unsere Allgemeinen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen neuester Fassung.