



Sail & Kite Coating

Segel gehören zu den empfindlichsten Komponenten eines Bootes. Mechanische Belastungen (Manöver, Starkwind) und Umwelteinflüsse (Wasser, Salz) setzen allen Segeltüchern, Folien und Laminaten stark zu.

Sail & Kite Coating ist eine zweikomponentige Segeltuchbeschichtung, die auf der chemischen Nanotechnologie basiert. Die optisch neutrale Beschichtung verlängert die **Lebensdauer**, steigert die **Performance** und vereinfacht die **Handhabung**.

Sail & Kite Coating ist ein effektiver Schutzschild gegen Wasser, Verschmutzungen und Witterung. Die Oberfläche wird extrem gleitfähig, wodurch die Reibung vermindert und die Handhabung großer Stofflagen erleichtert wird. Schnelles Trocknen verringert die Schimmel- und Stockfleckenbildung. Sail & Kite Coating erhöht somit die Lebensdauer des Gewebes deutlich.

Glatte, trockene Segel -> Bessere Aerodynamik -> Optimale Performance

Vorteile:

- **Verbesserung der Gleitfähigkeit um bis zu 35%**
(Setzen, Einholen oder Rollen von Vorsegel, Fock oder Spinnaker)
- Geringere Reibung in der Mast-Rille oder Rollreiffanlage reduziert den Verschleiß
- Stark imprägnierende Wirkung mit wasser- und schmutzabweisendem Effekt
- **Bis zu 65% geringere Wasseraufnahme** spart Gewicht, reduziert Platzbedarf und minimiert Trocknungszeiten *
- Reduzierung der Schimmel- und Stockfleckenbildung
- Reduzierte Luftdurchlässigkeit optimiert die Aerodynamik
- Erhöhung der Bruchlast ohne Erhöhung des Tuchgewichts
- Extrem hohe Langlebigkeit
- Resistent gegen Reinigungschemikalien
- Hochkonzentriert -> Sehr ergiebig
- Lösemittelfrei -> Keine Geruchsbelästigung -> Im Innen- und Außenbereich verwendbar
- Nicht brennbar -> Kein Gefahrgut -> Frei von Bioziden
- Einfache Anwendung

Anwendungsgebiete:

- Großflächige Beschichtung von Spinnaker, Fock- und Großsegel, Rollsegel, Kite-Segel, etc...
- Wasserdichte Ausrüstung von Persenning, Zelt, Pavillion, Sonnensegel oder Markise
- Wir empfehlen **Sail & Kite Impregnation** als Sprühimprägnierung für Gewebe, die nicht großflächig ausgerollt werden können. (Sprayhood, Schutzdächer, Cabrio Verdeck, Sonnenschirm, Rucksack, Segelbekleidung, Schuhe, Bootskissen, etc...)

* Die Daten wurden in einer Kombination aus wissenschaftlichen Tests und praxisnahen Feldtests gesammelt. Verglichen wurden jeweils unbehandelte Segeltücher mit Identischen die eine Sail & Kite Beschichtung hatten. Die Trocknungszeiten wurden gemessen bei 23°C und 46% Luftfeuchtigkeit.

Die Vorteile im Überblick:

Rollgroßsegel/Rollfock: Effekt:	Glättung, Versiegelung und Langzeit Imprägnierung der Tücher Besseres Gleiten beim Ein- und Ausrollen der Segel, Schutz gegen Stockflecken und Schimmelbildung
Großsegel/Vorsegel: Effekt:	Glättung, Versiegelung und Langzeit Imprägnierung der Tücher Wasserabweisung, schnelles Trocknen, Schmutzabweisung, Reduzierung der Schimmel -und Stockfleckenbildung, Oberflächenglättung
Vor & Unterlieke: Effekt:	Leichtlauf durch Beschichtung der Keder im Vor – und Unterliek Leichteres Rutschen in Mast und Profilmuten von Rollreffanlagen, bessere Cunningham und Unterliektrimmfunktion
Spinnacker: Effekt:	Tuchoptimierung Wasserabweisung, schnelles Trocknen, Schmutzabweisung, Reduzierung der Schimmel -und Stockfleckenbildung, Oberflächenglättung und somit Schonung des Tuches
Spi-Trompeten: Effekt:	Tuchoptimierung Besseres Gleitverhalten bei Hissen & Bergen, Wasserabweisung, Reduzierung der Schimmel -und Stockfleckenbildung

Verarbeitung

Schritt Nr. 1

- Mischen und Aktivieren -

(am Beispiel eines 125ml Gebindes)

Glattes Tuch (Spinnaker, Kite, Surfsegel, Zelt):

1. Komponente A vollständig in einen sauberen Eimer geben
2. 2 Liter Leitungswasser dazu füllen
3. Komponente B (Aktivator) vollständig hinzufügen und gut vermischen
4. Die gebrauchsfertige Lösung ist 2 Stunden verwendbar

Grobes Tuch (Großsegel, Vorsegel, Persenning, Sprayhood, Spi-Trompete, Sonnensegel, Markise, Spectra, Dacron oder Mylar):

1. Komponente A vollständig in einen sauberen Eimer geben
2. 1 Liter Leitungswasser dazu füllen
3. Komponente B (Aktivator) vollständig hinzufügen und gut vermischen
4. Die gebrauchsfertige Lösung ist 2 Stunden verwendbar

Mischverhältnisse und Reichweiten

Gebinde	Wassermenge (glattes Tuch)	Reichweite (glattes Tuch)	Wassermenge (grobes Tuch)	Reichweite (grobes Tuch)
50 ml	800 ml	20 - 32 m ²	400 ml	10 - 16 m ²
125 ml	2 Liter	50 - 80 m ²	1 Liter	25 - 40 m ²
1250 ml	20 Liter	500 - 800 m ²	10 Liter	250 - 400 m ²

Das Mengenverhältnis zwischen Komponente A und B ist immer 4: 1



Schritt Nr. 2 - Auftragen -

1. Nicht bei Temperaturen unter 5°C verarbeiten
2. Die Oberfläche muss trocken sowie frei von Salzresten und Schmutz sein
3. Das Tuch auf einer sauberen Oberfläche ausbreiten und gut befestigen
4. Die angefertigte Mischung mit einem Schwamm auf das zu behandelnde Tuch aufsprinkeln
Das Tragen von Handschuhen ist dabei empfohlen
5. Die aufgesprinkelte Flüssigkeit mit dem Schwamm oder einem Wischmop verteilen
6. Die Oberfläche vollflächig und großzügig benetzen
7. Pfützenbildung oder ungleichmäßiges Auftragen vermeiden
8. Das Tuch trocknen lassen (ca.1 Stunde), danach drehen und die Anwendung wiederholen
9. Nicht verwendetes Produkt austrocknen lassen
10. Entsorgung der leeren Flaschen zusammen mit getrockneten Produktresten im Restmüll

Nicht aufsprühen – Gesundheitsgefahr durch Inhalation des Sprühnebels

Je nach Saugfähigkeit des Segeltuchs, Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit kann es ca. 2 - 3 Tage bis zur vollständigen Vernetzung und Ausbildung des wasserabweisenden Effekts dauern.
Belastungstests sollten erst nach ausreichender Wartezeit durchgeführt werden.

Technische Daten:

Aktiviertes Polysiloxan in Wasser

Gesundheit:

Enthält keine freien Nanopartikel.

Gebindegrößen:

50ml / 125ml / 1250ml

Entsorgung:

Entleerte Verpackungen können zusammen mit ausgetrockneten Produktresten im Restmüll entsorgt werden.

Kennzeichnung / Transport:

Kein gefährliches Transportgut nach ADR/RID/IMDG/IATA.

Lagerung:

Mindestens 24 Monate in geschlossenen Originalgebinden. Vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Schutzmaßnahmen/Hinweise:

Bei der Verarbeitung sind die Hinweise und die Sicherheitsratschläge auf dem Gebinde zu beachten. Wir weisen darauf hin, dass beim Umgang mit Chemikalien die nötigen Sicherheitsvorkehrungen einzuhalten sind. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Diese technische Information ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Da Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, kann aus dem Inhalt des technischen Merkblattes keine Haftung abgeleitet werden. Die Angaben und Hinweise des Sicherheitsdatenblattes sind in jedem Fall zu beachten. Für unsachgemäße Handhabung wird keine Haftung übernommen. Im Falle einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

Alle Informationen zum Produkt finden Sie hier:

www.sail-and-kite.com

Stand: 04.11.2017