



Sail & Kite Coating

Les voiles figurent parmi les composantes les plus sensibles d'un bateau. Les sollicitations mécaniques (manœuvres, vents violents) et les conditions environnantes (eau, sel) sont de rudes épreuves pour les voiles, les films plastiques et les matières stratifiées.

Sail & Kite Coating est un revêtement à deux composantes chimiques pour voiles dérivé de la nanotechnologie. Le revêtement visuellement neutre prolonge la **durée de vie**, augmente les **performances** et simplifie la **manipulation**.

Sail & Kite Coating constitue un bouclier efficace contre l'eau, les salissures et les conditions atmosphériques. Il rend la surface particulièrement lisse, évite ainsi les frottements et simplifie la manipulation de grandes couches de tissu. Le séchage rapide réduit la formation de moisissures et de tâches d'humidité.

Ainsi, Sail & Kite Coating augmente considérablement la durée de vie du tissu.

Voiles lisses, sèches-> Meilleures performances -> Aérodynamique optimale

Avantages :

- Jusqu' à 35 % moins de friction ce qui réduit l'usure, augmente la durée de vie et facilite le roulement et le glissement (pour hisser, affaler ou enrouler les voiles) *
- Réduction des frottements dans la gorge du mât ou de la bôme
- Forte imprégnation pour un effet hydrofuge et antisalissure
- Jusqu' à 65 % moins d'absorption d'eau, ce qui réduit le poids, l'encombrement et les temps de séchage *
- Réduction de la formation de moisissure et de tâches d'humidité
- Perméabilité à l'air réduite optimise l'aérodynamisme
- Augmentation de la charge de rupture sans augmentation du poids de la voile
- Durée de vie extrêmement élevée
- Résistance contre les produits chimiques de nettoyage
- Très concentré -> très efficace
- Sans solvant -> Aucune nuisance olfactive -> Utilisable à l'intérieur comme à l'extérieur
- Non combustible -> Matériau non dangereux -> Exempte de biocides
- Utilisation simple

Champs d'application :

- Revêtement du spinnaker, des focs et génois, de la grande voile, des voiles à enrouleur, d'ailes de kitesurf, etc...
- Finition imperméable pour bâche, tente, pavillon, voile d'ombrage ou store
- Nous recommandons **Sail & Kite Impregnation** comme imprégnation par pulvérisation pour les tissus qui ne peuvent pas être déroulés sur une grande surface. (capote, auvent, capote de cabriolet, parasol, sac à dos, vêtement de nautisme, chaussure, coussin pour bateaux, bimini etc...)

* Les données sont issues d'une combinaison de tests scientifiques et d'essais pratiques sur le terrain. La comparaison porte à chaque fois sur des voiles non traitées et des voiles identiques ayant reçu un revêtement Sail & Kite Coating. Les durées de séchage ont été mesurées à 23°C en présence d'une humidité de l'air de 46%.



Les avantages en bref :

Grande voile enroulable/ foc enroulable : Effet :	Lissage, enduction et imprégnation longue durée des voiles Facilite le glissement lors du déroulement et de l'enroulement des voiles, protection contre la formation de taches d'humidité et de moisissure
Grande voile/voile avant : Effet :	Lissage, enduction et imprégnation longue durée des voiles Déperlance, séchage rapide, résistance aux salissures, réduction de la formation de taches de moisissure et d'humidité, lissage de la surface
Guindants & bordures : Effet :	Fluidité grâce au revêtement des coulisseaux de guindant et de la bordure Glissement facilité à l'intérieur de la gorge du mât et des rainures profilées de l'enrouleur, meilleur réglage de la tension du guindant et de la bordure
Spinnaker : Effet :	Optimisation du tissu Déperlance, séchage rapide, résistance aux salissures, réduction de la formation de taches de moisissure et d'humidité, lissage de la surface d'où la préservation du tissu
Chaussettes à spi : Effet :	Optimisation du tissu Amélioration des capacités de glissement, au moment de hisser ou d'affaler, déperlance, réduction de la formation de moisissure et de taches d'humidité

Instructions d'utilisation

Étape n° 1 - Mélange et activation - (pour un pot de 125ml)

Tissu lisse (spinnaker, kite, voile de planche à voile, tente) :

1. Verser la totalité du composant A dans un seau propre
2. Ajouter 2 litres d'eau du robinet
3. Ajouter la totalité du composant B (cataliseur) puis bien mélanger
4. La solution prête à l'emploi doit être utilisée à l'intérieur d'un maximum de 2 heures

Tissu grossier (grande voile, voile avant, bâche, capote, chaussette à spi, voile d'ombrage, store, Spectra, Dacron ou Mylar) :

1. Verser la totalité du composant A dans un seau propre
2. Ajouter 1 litre d'eau du robinet
3. Ajouter la totalité du composant B (Cataliseur) puis bien mélanger
4. La solution prête à l'emploi doit être utilisée à l'intérieur d'un maximum de 2 heures

Rapports de mélange et rendements

Contenance	Quantité d'eau (tissu lisse)	Rendement (tissu lisse)	Quantité d'eau (tissu grossier)	Rendement (tissu grossier)
50 ml	800 ml	20 - 32 m ²	400 ml	10 - 16 m ²
125 ml	2 litres	50 - 80 m ²	1 litre	25 - 40 m ²
1250 ml	20 litres	500 - 800 m ²	10 litres	250 - 400 m ²

Le rapport de mélange entre le composant A et B correspond toujours à 4:1

Étape n° 2 - Application -

1. Ne pas utiliser à des températures inférieures à 5°C.
2. La surface doit être propre et exempte de résidu de sel et de salissure.
3. Étaler le tissu sur une surface propre puis le fixer correctement
4. Tamponner le mélange confectionné sur le tissu à traiter à l'aide d'une éponge.
Pour cela, nous recommandons de porter des gants.
5. Répandre le liquide appliqué à l'aide d'une éponge ou d'une serpillière.
6. Mouiller la surface complètement et généreusement.
7. La formation de flaques ainsi qu'une application irrégulière doivent être évitées.
8. Laisser sécher le tissu (pendant 1 heure environ), puis le retourner et répéter l'application.
9. Laisser sécher le produit non utilisé.
10. Les flacons vides ainsi que les résidus de produit séché peuvent être éliminés avec les déchets non recyclables.

Ne pas pulvériser – risque pour la santé par inhalation du brouillard de pulvérisation

En fonction du pouvoir d'absorption du tissu de la voile, de la température ambiante et de l'humidité de l'air, le processus de réticulation et l'apparition de l'effet hydrofuge peuvent prendre environ 2 à 3 jours.
Des essais de charge ne doivent être effectués qu'après un délai d'attente suffisant.

Caractéristiques techniques :

Polysiloxane activé dans de l'eau

Santé :

Ne contient pas de nanoparticules libres.

Conditionnement :

50ml / 125ml / 1250ml

Élimination :

Les emballages vides ainsi que les résidus de produit séché peuvent être éliminés avec les déchets non recyclables.

Marquage / transport :

Non dangereux selon ADR/RID/IMDG/IATA.

**Stockage :**

Au moins 24 mois dans son emballage d'origine non ouvert. À protéger du gel et du rayonnement solaire direct.

Mesures de protection/remarques :

Lors de l'application et de la mise en œuvre, il faut respecter les informations et les conseils de prudence figurant sur les emballages. Nous rappelons qu'il est nécessaire de respecter les mesures de prudence applicables lors de la mise en œuvre des produits chimiques. À conserver hors de portée des enfants. Cette information technique a été rédigée sur la base de l'état de la technique actuel et de notre propre expérience. Compte tenu de la diversité des supports et des conditions des objets, nous ne pouvons pas dispenser l'utilisateur de son obligation de vérifier, dans les règles de l'art et sous sa propre responsabilité, si nos produits sont adaptés à l'utilisation envisagée. Étant donné que l'application et la mise en œuvre sont indépendantes de notre volonté, aucune responsabilité ne peut être revendiquée sur la base du contenu de cette fiche technique. Les informations et remarques contenues dans la fiche de données de sécurité doivent toujours être respectées. Notre responsabilité n'est pas engagée pour les dommages résultant d'une manipulation ou d'une mise en œuvre incorrecte. Ce document perd sa validité dès la parution d'une nouvelle édition.

Retrouvez toutes les informations sur le produit ici :

www.sail-and-kite.com

Édition: 04/11/2017