

SEAWAX® Fouling Release

PRESENTATION

SEAWAX® Fouling Release est un antifouling hydrogel « éco conçu » en phase aqueuse, formulé à base de corps gras d'origine végétale et de résine polyuréthane, sans solvant organique ni biocide. Il se place dans la catégorie des « Fouling Release ». Ses fonctions anti-adhérente et auto nettoyante défavorisent l'accroche des organismes vivants et retarde la colonisation d'algues et de coquillages sur la carène. Son fonctionnement « mécanique » grâce à la pression de l'eau exercée sur la carène lorsque le navire est en mouvement, libère les organismes, laisse la carène lisse et améliore la glisse du navire. Il convient aux bateaux à moteur et voiliers navigant en mer ou en eau douce à moins de 30 nœuds. Il présente une bonne compatibilité avec les autres peintures antifouling sauf le Téflon® et le silicone.

COMPATIBILITE / SUPPORTS

SEAWAX® Fouling Release est particulièrement adapté aux carènes en polyester, bois, acier, fer et aluminium sauf polypropylène et polyéthylène. Il est aussi efficace sur les bouées de balisage et de mouillage en PVC souple ou rigide. Avant application, il est nécessaire d'appliquer le primaire d'accrochage mono composant SEAWAX® Etch Primer disponible en six teintes.

Remarque : bien qu'il soit applicable sur les coques en fer et en acier, ce revêtement n'a pas de propriétés anticorrosion. Pour ces supports, il convient d'effectuer préalablement un traitement anticorrosion.

APPLICATION ET PROPRIETES

Formulé en phase aqueuse, sans solvant organique et sans biocide, ce revêtement de nouvelle génération est respectueux de l'environnement aquatique.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Aspect visuel :	Fluide homogène
Teinte :	incoloré
Finition :	satinee
Extrait sec en volume (%) :	42.80
Densité (gr /litre) :	0.97
Point éclair :	> 105°C
Brillance à 60° à 100 µm humides :	34 UB

PREPARATION DU SUPPORT : PREMIER TRAITEMENT

Travaux préparatoires : les surfaces doivent être saines, sèches, homogènes et propres.

Support neuf : dégraisser, dépolir et nettoyer le support avec un chiffon propre et absorbant.

Support en bon état déjà revêtu de peinture antifouling : nettoyer à la haute pression, dégraisser, dépolir et laisser sécher avant application.

Support en mauvais état : Enlever toutes les écailles de peinture résiduelle de l'ancienne peinture antifouling avec un racloir ou une brosse dure puis laver à la haute pression et laisser sécher avant application. Une fois le support préparé, appliquer préalablement deux ou trois couches de SEAWAX® Etch Primer en suivant les préconisations décrites dans la notice puis appliquer trois couches d'antifouling SEAWAX® Fouling Release.

Remarque importante : les zones de patins devront être peintes en respectant les délais de séchage avant la mise à l'eau. Ne pas appliquer par temps de pluie ou de brouillard. S'il pleut pendant ou après l'application, couvrir le navire avec une bâche.

PREPARATION DU REVÊTEMENT

Mélange : avant utilisation, mélanger vigoureusement le produit avec une spatule plate pour l'homogénéiser.

Remarque : ce produit est prêt à l'emploi. Il est impératif de ne pas le diluer.

Matériel d'application : brosse, rouleau laqueur, pistolet airless.

PREPARATION DU SUPPORT : DEUXIEME TRAITEMENT

Laver à la basse pression à l'eau froide (50/60 bars) ou à l'éponge. Redonner de l'accroche à l'antifouling SEAWAX® avec le nettoyeur SEAWAX® Cleaner, puis rincer à l'eau douce et laisser sécher avant application.

Application : sur coques polyester, bois, aluminium, acier, fer, appliquer deux couches de SEAWAX® Fouling Release. En application au rouleau laqueur, l'épaisseur du film doit être de 100 µm par couche, correspondant à 100 gr. par m².

Entretien annuel : nettoyer la couche externe avec le dégraissant écologique SEAWAX® Cleaner puis rincer à l'eau douce et laisser sécher. Appliquer uniquement deux couches de SEAWAX® Fouling Release.

Pouvoir couvrant / Rendement théorique par couche : 10m² par litre

Epaisseur du coating (par couche) : 100 µm humides / 40µm secs

Nettoyage des mains et des outils : à l'eau de ville

Consommation : la quantité à appliquer pour obtenir la protection optimale est de 0,1 kg par m² - 0,08 litre par m².

CONDITIONS D'APPLICATION

La température doit être comprise entre 10°C et 30°C et l'hygrométrie inférieure à 80 % d'humidité relative.

TEMPS DE SECHAGE (Conditions standards - 23°C / 50% HR)

TEMPERATURES	10°C	15°C	23°C	30°C
Sec au toucher	1H30	1H00	40mn	15mn
Sur couchage (temps mini)	3H00	2H00	1H00	45mn
Sur couchage (temps maxi)	5H00	4H00	3H00	2H00
Temps de remise à l'eau	36H00	24H00	18H00	12H00

Remarque : Ne pas sur coucher tant qu'il reste des traces blanches visibles.

EMBALLAGE ET STOCKAGE

Conditionnements : 0,75 L - 2,5 L - 5 L – 10 L

Conservation : 12 mois dans l'emballage d'origine fermé, à l'abri de l'humidité à une température comprise entre 5°C et 30°C. Après usage partiel, reboucher parfaitement et conserver à l'abri du soleil. Stocker hors gel.

INFORMATIONS RELATIVES A LA SECURITE

Ce produit n'est pas classé comme inflammable.

Cette préparation n'est pas classée comme dangereuse pour la santé par la directive 1999/45/CE.

Cette préparation ne contient aucune substance dangereuse de cette catégorie.

Autres substances apportant un danger : aucune substance connue de cette catégorie n'est présente.

Substances présentes à une concentration inférieure au seuil minimal de danger : aucune substance connue de cette catégorie n'est présente.

Autres substances ayant des Valeurs Limites d'Exposition professionnelle : aucune substance connue de cette catégorie n'est présente.

ELIMINATION DES DECHETS

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, de préférence par un collecteur ou une entreprise agréée.

Ne pas contaminer le sol ou l'eau avec des déchets, ne pas procéder à leur élimination dans l'environnement.

INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Exempté du classement et de l'étiquetage Transport.

Transporter le produit conformément aux dispositions de l'ADR pour la route, du RID pour le rail, de l'IMDG pour la mer, et de l'OACI/IATA pour le transport par air (ADR 2009 - IMDG 2008 - OACI/IATA 2009).

Les informations contenues dans ce document ont été établies sur la base des connaissances disponibles, conformément aux exigences des réglementations actuelles et sont données en toute bonne foi.

Ceci n'implique pas que les informations soient complètes ou précises dans tous les cas. Il revient aux utilisateurs de s'assurer que les informations et les recommandations sont adaptées à leur propre usage. Ce document complète la Fiche de Données de Sécurité du produit dont l'utilisateur doit avoir pris préalablement connaissance.

NOTES IMPORTANTES

Les informations données dans cette fiche technique ne sont pas exhaustives. Toute personne utilisant ce produit à des fins autres que celles recommandées par le constructeur, à l'exception d'une confirmation écrite de celui-ci quand à la faisabilité d'un autre usage, le fait à ses propres risques et ne saurait engager la responsabilité du constructeur.

Pour plus d'informations, reportez-vous au site www.seawaxmarinecoatings.com ou écrire à infos@seawaxmarinecoatings.com

SEAWAX MARINE COATINGS poursuit une politique de développement permanent. Pour cette raison, elle se réserve le droit d'apporter des modifications et améliorations au produit décrit dans ce document.

La marque SEAWAX® et la marque semi-figurative « SEAWAX MARINE COATINGS Let's protect sea life » sont des marques déposées de la SAS SEAWAX MARINE COATINGS.