

Fiche Technique – PropOne™ Système

La description

PropOneMD est un système à deux couches comprenant une sous couche bi composant et une couche transparente antisalissure type.

La couche transparente est un revêtement sans biocide à faible énergie de surface qui empêche les organismes marins d'adhérer fortement à la surface de l'hélice et les composants en mouvement immergés en permanence dans l'eau. Les organismes peuvent être facilement délogés une fois le bateau se déplaçant.

Comme avec tous les revêtements antisalissures, la surface sera colonisée par des organismes incrustés lorsqu'elle ne sera pas utilisée. L'élimination des organismes incrustants est purement un effet mécanique.

La couche transparente n'empêche pas la croissance marine en empoisonnant chimiquement l'environnement.

Couverture

Utilisez ce tableau pour déterminer quelle taille de kit PropOne™ sera nécessaire pour recouvrir votre système propulsif.

		Taille de l'hélice et nombre de pales		
		45cm-60cm	60cm-90cm	90cm-120cm
		Trois ou Quatre pales d'hélice	4 ou 5 pales d'hélice	5 pales d'hélice
Articles à peindre	Une hélice	250ml Kit	500ml Kit	500ml Kit
	Deux hélices	250ml Kit	500ml Kit	1 Litre Kit
	Deux hélices, deux gouvernails et deux jambes de force d'arbre d'hélice	500ml Kit	500ml Kit	1 Litre Kit
	Deux hélices, deux gouvernails, deux jambes de force d'arbre d'hélice et deux flaps	500ml Kit	1 Litre Kit	1 Litre Kit

Données Techniques: Couche Primer

Apparence et odeur	Jaune opaque / sucré – alcoolique
Poids spécifique	0.88
Point d'ébullition	81 - 117 °C
Point de fusion	n'est pas applicable
Volume volatile	90%
Taux d'évaporation	Plus lent que l'éther
Densité de vapeur	Plus lourde que l'air
Solubilité dans l'eau	non-disponible
Les composés organiques volatils (théorique - tel que conditionné)	708 g/L de COV émis

Données Techniques: Activateur d'amorce

Apparence et odeur	Eau blanche / sucrée - alcoolique
Poids spécifique	0.91
Point d'ébullition	81 - 100 °C
Point de fusion	n'est pas applicable
Volume volatile	92%
Taux d'évaporation	Plus lent que l'éther
Densité de vapeur	Plus lourde que l'air
Solubilité dans l'eau	100% miscible
Les composés organiques volatils (théorique - tel que conditionné)	712 g/L de COV émis
pH	3.8

Données Techniques: Manteau Clair

Apparence et odeur	Blanc limpide, forte odeur
Poids spécifique	1.02
Point d'ébullition	135 - 155°C
Point de fusion	n'est pas applicable
Volume volatile	16%
Taux d'évaporation	Plus lent que l'éther
Densité de vapeur	Plus lourde que l'air
Solubilité dans l'eau	non miscible
Les composés organiques volatils (théorique - tel que conditionné)	135 g/L de COV émis
pH	n'est pas applicable
Point d'éclair	30°C

Informations diverses sur le produit

Rapport de mélange : 4 parties de couche Primer : 1 partie de Primer Activator (en volume), Le COV du mélange est de 710g / L. Conserver à des températures comprises entre 5 ° C et 27 ° C (40 ° F et 80 ° F).

La durée de vie des composants bien mélangés est de 4 heures à 25 ° C (77 ° F).

Convient pour une utilisation sur tous les alliages marins ferreux et non ferreux, y compris l'aluminium.

Ne convient pas pour une utilisation dans les applications aquacoles

Remarque : ne pas appliquer aux anodes.

Temps avant immersion* à 55% HR :

À 10 °C : 16 heures, à 20 °C : 12 heures.

* Des températures ou une humidité plus basse prolongeront le temps de durcissement. Conditions d'application minimales : 10 ° C (55 ° F), 55% HR

Déclaration de méthode - Système PropOne™

Préparation de la surface ¹

Il est essentiel que le traitement de la surface approprié soit entrepris avant l'application. Le fait de ne pas préparer la surface ou d'appliquer correctement le Primer entraînera une défaillance du produit et une réduction de sa durée de vie. Il est prévu que le nettoyage au solvant soit utilisé avant l'application de Primer et avant cela, en conjonction avec les méthodes de préparation de surface spécifiées pour éliminer les dépôts marins, les anciens revêtements, la rouille et la corrosion.

1. Préparation de la surface

Mise à nu des surfaces à traiter (autres que les graisses et les huiles) en utilisant un ou plusieurs des éléments suivants:

- Brosser avec des brosses rigides en fibres ou en fil métallique .
- Poncer avec de la toile émeri ou un disque d'abrasion mécanique.
- Grattez avec un outil approprié.

Enlevez les contaminants de surface. Les méthodes acceptables comprennent :

- Le brossage.
- Essuyage avec un chiffon propre .
- Soufflage avec de l'air propre et sec.
- Nettoyage par aspiration.

2. Nettoyage

Utilisez un chiffon propre pour frotter les surfaces métalliques avec une quantité généreuse de Prop Wash. Ne laissez pas le produit sécher, appliquez Prop Wash sur une zone à la fois. Rincez immédiatement la zone à l'eau claire et propre, puis essuyez-le avec un chiffon blanc propre et humide pour éliminer Prop Wash. Répétez cette procédure jusqu'à ce que le chiffon ne présente aucune décoloration ou tache.

Maintenant, en utilisant un chiffon propre imbibé d'acétone, essuyez toutes les surfaces.

3. Inspection

Inspectez toutes les surfaces nettoyées. Toute zone jugée non satisfaisante doit être corrigée avant l'application des revêtements. Appliquez immédiatement le système PropOneMD après que les surfaces à revêtir ont été nettoyées.

Application du système PropOne™

1. Instructions de mélange:

Remarque: Assurez-vous que Primer Coat et Primer Activator soit mélangés à des températures comprises entre 10 ° C et 30 ° C. À des températures supérieures à 30 ° C, ou même en hiver conservez le produit à l'intérieur jusqu'à ce qu'il soit utilisé juste avant. Les températures élevées ou la brise provoquant l'évaporation du solvant peuvent conduire à la gélification du Primer dans la canette une fois l'activateur ajouté. S'il est probable que l'évaporation du solvant se produira rapidement, ajoutez et mélangez un équivalent d'isopropanol jusqu'à 25% du volume du Primer dans la canette avant d'ajouter l'activateur.

Bien mélanger le composant Primer Coat avant de le combiner avec Primer Activator. Comme avec tous les primers chargés à faible viscosité, les pigments denses se déposeront pendant le transport et pendant le stockage. Commencez par casser le pigment déposé dans la base avec l'agitateur en bois fourni, un agitateur mécanique ou un mélangeur, puis mélangez pour répartir le pigment uniformément dans la base.

Une fois la base bien mélangée, ajoutez UNE bouteille entière d'Activator au contenu d'une canette entière du Primer tout en mélangeant. Mélanger pendant 2 minutes supplémentaires. Remettez le couvercle en place et agitez-le pendant 2 minutes.

2. Application du Primer:

Appliquer le primer au pinceau ou au rouleau. Le brossage est généralement la méthode préférée, mais le revêtement au rouleau peut être utilisé sur de grandes surfaces planes. Les pinceaux doivent être propres et secs. En peignant, le primer doit être appliqué d'abord sur le moyeu de l'hélice, puis sur le bord des pales. Toujours brosser du centre de la lame vers le bord pour éviter les courses. Le Primer ne doit pas être appliqué en couches fines.

Répéter le processus jusqu'à obtention d'une couverture totale en appliquant rapidement un mince revêtement pour éviter le ramollissement et l'enlèvement du revêtement précédent. **Dès que le film du Primer est sec au toucher, appliquez le Clear Coat.**

3. Application Clear Coat (couche antisalissure):

Appliquez le vernis à l'aide d'une nouvelle brosse douce et propre. Appliquez généreusement en allant du centre vers les bords. Couvrir toutes les zones de Primer Coat en travaillant systématiquement pour couvrir chaque zone des surfaces à recouvrir avant de passer à la zone suivante. Appliquer une seule couche. Vérifiez l'absence des traces et des gouttes, si présent, éliminez-les en les brossant

Ne laissez rien entrer en contact avec le Clear Coat non durci (min 12 heures).

¹ Dérivé de SSPC-SP 1, Surface Preparation Standards and Specifications - Solvent cleaning standard.

Procédure de nettoyage:

- Primer - Nettoyer les outils / équipements immédiatement après utilisation avec de l'acétone.
- Couche transparente - Nettoyer les outils / équipements avec du xylène

Lisez attentivement l'étiquette du produit et la fiche de données de sécurité pour connaître les consignes de sécurité avant d'utiliser ce produit. Suivez les recommandations de sécurité du fabricant lors de l'utilisation de solvants.

Avertissement

Bien que toutes les précautions soient prises pour que toutes les informations fournies dans cette déclaration de méthode soient aussi précises, complètes et utiles que possible, Greencorp Marine ne peut en aucun cas assumer la responsabilité résultant de l'utilisation des matériaux, revêtements ou méthodes spécifiées dans la présente.

Cette déclaration de méthode ne tente pas de résoudre les problèmes de sécurité associés à son utilisation. L'utilisateur de cet énoncé de méthode, ainsi que l'utilisateur de tous les produits ou pratiques qui y sont décrits, est responsable de la mise en place de pratiques de santé et de sécurité appropriées et du respect de toutes les réglementations gouvernementales.