

**Scheda Tecnica – Sistema PropOne™**

**Descrizione**

**PropOne™ è un sistema a due mani che comprende una mano di fondo anticorrosiva e una mano di fondo ( trasparente )**

Il Clear Coat è un rivestimento non biocida a bassa energia superficiale che impedisce agli organismi di aderire fortemente alla superficie dell'elica e ai componenti in rapido movimento permanentemente immergersi nell'acqua . Gli organismo possono essere facilmente rimossi una volta che l'imbarcazione è stata messa in marcia.

Come per tutti i rivestimenti antivegetativi, quando non in uso , la superficie sarà colonizzata da organismi incrostanti . La rimozione degli organismo incrostanti è un effetto puramente meccanico

**Il Clear Coat non impedisce la crescita marina avvelenando chimicamente l'ambiente.**

**Copertura**

Kit da 1 Litro : Copre un'area di circa. 3.8m<sup>2</sup>

PropOne Primer Coat: Resa di 6.3m<sup>2</sup> per litro ( applicando 2 mani).

Vernice trasparente PropOne: Resa di 9,5 m<sup>2</sup> per litro .

Utilizza questa tabella o il nostro calcolatore di kit online per determinare la misura del kit PropOne necessaria per rivestire la tua attrezzatura da corsa.

		Dimensioni dell'elica e numero di pale		
		18"-24"	24"-36"	36"-48"
		Tre o quattro lame	Quattro o cinque lame	Cinque lame
<b>Attrezzatura da corsa componenti essere dipinto</b>	Un'elica	Kit da 250 ml	Kit da 500 ml	Kit da 500 ml
	Due eliche	Kit da 250 ml	Kit da 500 ml	Kit da 1 litro
	Due eliche, due timoni e due montanti dell'albero dell'elica	Kit da 500 ml	Kit da 500 ml	Kit da 1 litro
	Due eliche, due timoni, due montanti dell'albero dell'elica e due trim tab	Kit da 500 ml	Kit da 1 litro	Kit da 1 litro

**Dati tecnici: Primer Cappotto**

Aspetto e odore	Giallo opaco / dolce - alcolico
Peso specifico	0,99
Punto di ebollizione	138 - 141 °C
Punto di fusione	N/ D
Volume volatile	90%
Velocità di evaporazione	Più lenta dell'etere
Densità del vapore	Più pesante dell'aria
Solubilità in acqua	N/D
Composti organici volatili (teorico - come confezionato)	687 g/L COV emessi

**Dati tecnici: Primer Activator**

Aspetto e odore	Acqua bianca / dolce - alcolica
Peso specifico	0,91
Punto di ebollizione	81 - 100 °C
Punto di fusione	N/D
Volume volatile	92%
Velocità di evaporazione	Più lenta dell'etere
Densità del vapore	Più pesante dell'aria
Solubilità in acqua	100% miscibile
Composti organici volatili (teorico - come confezionato)	687 g/L COV emessi
pH	2

**Dati tecnici: Vernice trasparente**

Aspetto e odore	Torbidio - Fortemente aromatico
Peso specifico	0,99
Punto di ebollizione	159 - 176°C
Punto di fusione	N/D
Volume volatile	28%
Velocità di evaporazione	23 (solvente; acetato di n-butile = 100)
Densità del vapore	Più pesante dell'aria
Solubilità in acqua	Immiscibile
Composti organici volatili (teorico - come confezionato)	324 g/L COV emessi
pH	N/D
Punto di infiammabilità	42°C
Asciutto al tatto	~1 ora a 20 °C /55% RH, esteso di temperatura o umidità più basse

**Informazioni varie sul prodotto**

Rapporto di miscelazione: 4 parti di Primer Coat: 1 parte di Primer Activator (in volume),  
Il COV della miscela è 685 g/L.  
Conservare a temperature comprese tra 5°C e 27°C (40°F e 80°F).

La durata del primer miscelato è di 4 ore a 25°C (77°F).

Adatto all'uso su tutte le leghe marine ferrose e non ferrose, compreso l'alluminio.

Non adatto all'uso in applicazioni di acquacoltura.

Nota: non applicare agli anodi.

Tempo di immersione\* al 55% di umidità relativa:  
A 10°C (50°F): 16 ore, a 20°C (68°F): 12 ore.  
\*Temperature o umidità più basse prolungano i tempi di polimerizzazione. Condizioni minime di applicazione: 10°C (50°F), 55% di umidità relativa.

**Dichiarazione di metodo – Sistema PropOne™**

**Preparazione della superficie<sup>1</sup>**

È essenziale che venga effettuato un adeguato trattamento superficiale prima dell'applicazione. La mancata preparazione della superficie o la mancata applicazione del primer causeranno il deterioramento del prodotto e ne ridurranno la durata utile. È previsto che la pulizia con solvente venga effettuata prima dell'applicazione del primer e in combinazione con i metodi di preparazione della superficie specificati per la rimozione di vegetazione marina, vecchi rivestimenti, ruggine e corrosione.

**1. Preparazione della superficie**

Rimuovere le sostanze estranee (diverse da grasso e olio) mediante uno o più dei seguenti metodi:

- Spazzolare con spazzole rigide o metalliche.
- Carteggiare con tela smeriglio o disco abrasivo meccanico.
- Raschiare con un apposito strumento.

Dopo aver eseguito le operazioni sopra descritte, rimuovere i contaminanti superficiali. I metodi accettabili includono:

- Spazzolatura.
- Pulire con un panno pulito.
- Soffiare con aria pulita e asciutta.
- Aspirapolvere.

**2. Pulizia**

Utilizzare la salvietta Prop Wash Wipe in dotazione per strofinare le superfici metalliche. Non lasciare asciugare il prodotto, applicando Prop Wash su una zona alla volta. Risciacquare immediatamente la zona con acqua dolce pulita, quindi pulire con un panno bianco pulito e umido per rimuovere Prop Wash. Ripetere il procedimento fino a quando il panno non mostra più scolorimento.

Ora, utilizzando un panno pulito imbevuto di acetone, pulire tutte le superfici.

**3. Ispezione**

Ispezionare tutte le superfici pulite per verificare la presenza di eventuali contaminanti. Eventuali aree ritenute insoddisfacenti devono essere corrette prima di applicare qualsiasi rivestimento. Applicare immediatamente il sistema PropOne™ una volta pulite le superfici da rivestire.

**Applicazione del sistema PropOne™**

**1. Istruzioni per la miscelazione:**

Nota: assicurarsi che Primer Coat e Primer Activator siano miscelati a temperature comprese tra 5 °C e 30 °C. A temperature superiori a 30 °C, conservare il prodotto al chiuso a temperature più basse fino a poco prima dell'uso.

Temperature elevate o vento che causano l'evaporazione del solvente possono portare alla gelificazione del primer nella lattina una volta aggiunto l'attivatore. Qualora si ritenga probabile una rapida evaporazione del solvente, aggiungere e miscelare isopropanolo equivalente fino al 25% del volume del primer nella lattina prima di aggiungere l'attivatore.

Mescolare accuratamente il componente Primer Coat prima di unirlo all'Attivatore Primer. Come per tutti i primer caricati a bassa viscosità, i pigmenti densi si depositeranno durante il trasporto e lo stoccaggio. Per prima cosa, scomporre il pigmento depositato nella base con una spatola di legno, un agitatore meccanico o un mixer e mescolare per distribuirlo uniformemente su tutta la base.

Dopo aver mescolato accuratamente la base, aggiungere lentamente **UNA** bottiglia intera di Attivatore al contenuto di **UNA** lattina intera di Primer, mescolando continuamente. Mescolare per altri 2 minuti. Richiudere il tappo e agitare la lattina per 2 minuti.

**2. Applicazione del primer:**

Applicare il Primer con parsimonia, a pennello o a rullo. Il metodo a pennello è generalmente quello preferito, ma è possibile utilizzare anche il rullo su ampie superfici piane. I pennelli devono essere puliti e asciutti. Quando si applica il Primer a pennello, il Primer deve essere applicato prima sul mozzo dell'elica e poi fino al bordo delle pale. Pennellare sempre dal centro della pala verso il bordo per evitare colature. Il Primer non deve essere applicato in uno strato spesso.

Lasciare asciugare al tatto. Ripetere il procedimento fino a ottenere una copertura totale, applicando rapidamente uno strato sottile per evitare che lo strato precedente si ammorbidisca e si rimuova. **Non appena il Primer è asciutto al tatto, applicare il Trasparente.**

**3. Applicazione del rivestimento trasparente (FRC):**

Applicare il Trasparente con un pennello nuovo, morbido e pulito. Applicare generosamente, procedendo dal centro verso i bordi. Coprire tutte le aree del Primer Coat, lavorando sistematicamente per coprire ogni area dell'elica o del carrello prima di passare all'area successiva. Applicare una sola mano. Verificare la presenza di colature e gocciolamenti.

**Non lasciare che nulla entri in contatto con il Clear Coat non indurito finché non è trascorso almeno 12 ore.**

<sup>1</sup>Derivato da SSPC-SP 1, Standard e specifiche per la preparazione delle superfici - Standard di pulizia con solvente.

**Procedura di pulizia:**

- Primer - Pulire gli attrezzi/le attrezzature subito dopo l'uso con acetone.
- Vernice trasparente: pulire gli attrezzi/le attrezzature con xilene.

**Prima di utilizzare questo prodotto, leggere attentamente l'etichetta e la scheda di sicurezza (SDS) per informazioni sulla sicurezza e le precauzioni. Seguire le raccomandazioni di sicurezza del produttore quando si utilizza qualsiasi solvente.**

**Disclaimer**

Sebbene vengano prese tutte le precauzioni necessarie per garantire che tutte le informazioni fornite in questa dichiarazione di metodo siano il più possibile accurate, complete e utili, Greencorp Marine non può assumersi alcuna responsabilità né incorrere in alcun obbligo derivante dall'uso di materiali, rivestimenti o metodi qui specificati.

La presente dichiarazione di metodo non intende affrontare i problemi di sicurezza associati al suo utilizzo. L'utilizzatore della presente dichiarazione di metodo, così come l'utilizzatore di tutti i prodotti o le pratiche qui descritti, è responsabile dell'istituzione di adeguate pratiche di salute e sicurezza e del rispetto di tutte le normative governative.