Guida Applicativa 0121/V3

Migliora le prestazioni
Riduce i consumi

Migliora le prestazioni della tua barca con la migliore tecnologia antivegetativa sul mercato
Propspeed® è efficace su imbarcazioni di tutte le dimension, sia da diporto che commerciali

OLTRE 21 ANNI DI PROTEZIONE DELLE PARTI IMMERSE

Sistema propulsivo • Luci subacquee • Trasduttori

Prodotti:



PROPSPEED Kit da 1 Litro
contiene: 2x Primer Base da 240mL, 2x indurente da 60mL e 1x Clear Coat da 400mL (vernice trasparente)
Codice: 782A



PROPPREP Box of Wipes confezione contiene: 10 panni imbevuti di acido fosforico
Codice: PPW10



PROPCLEAN Box of Wipes confezione contiene: 10 panni imbevuti di alcool denaturato
Codice: PCW10



PROPSPEED Primer Base Kit
Contiene: 240ml base + 60ml indurente
Codice:782BC



PROPSPEED Clear Coat
Vernice trasparente 400ml
Codice: 782D

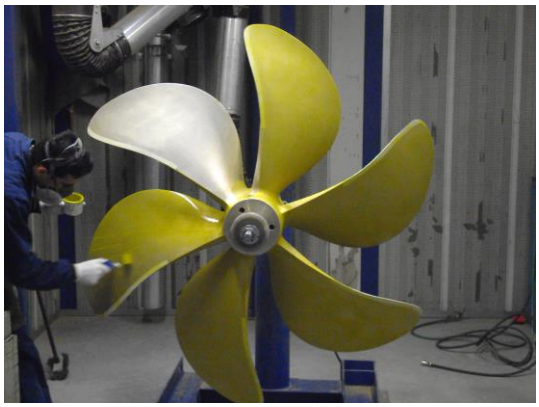


PROPSTRIP
Sverniciatore 1 Litro
Codice: PST1000

Il sistema Propspeed

Propspeed e` un sistema ideato per proteggere le parti metalliche sotto la linea d'acqua. Riduce la possibilita` alle alghe ed ai crostacei di attaccarsi alle parti metalliche, e quindi contribuisce a ridurre i consumi e ad aumentare la velocità.

Propspeed si puo` usare per tutte le superfici metalliche: eliche, timoni, assi, supporti, stabilizzatori ed altro. La vernice siliconica si puo` usare da sola (senza primer) sulle superfici di plastica (luci subacquee, eliche di manovra).



PROPSPEED FUNZIONA PERCHE' E' SCIVOLOSO, NON PERCHE E` TOSSICO

Propspeed: Limitazioni

Dopo anni di ricerche e test e' nato Propspeed, che dà prestazioni eccezionali. Per avere sempre queste prestazioni, prima dell'applicazione, leggere con attenzione quanto segue:

- Per ottenere i risultati superiori, si prega di seguire bene le istruzioni per la corretta preparazione e l'applicazione.
- Propspeed dovrebbe essere applicato soltanto da un applicatore autorizzato.
- La temperatura ambiente minima raccomandata e' di 8°C, con un'umidita` massima dell'85%.
- L' elettrolisi propria della imbarcazione, come quella delle barche vicine, puo' influenzare su Propspeed e compromettere il suo effetto.
- Propspeed è un prodotto siliconico che puo` facilmente essere danneggiato dall'abrasione causata da cime, ormeggi o altri oggetti galleggianti.
- Qualora un sommozzatore intervenisse sulle parti sommerse dell'imbarcazione, deve essere informato dal proprietario/capitano delle caratteristiche del Propspeed.
- Il Propspeed non e` specificamente approvato per l'uso in aquacultura.

Applicazione

L' applicazione del Propspeed non e` particolarmente difficile, ma comunque richiede attenzione, precisione e rispetto dei tempi di applicazione. Per questo motivo si raccomanda di rivolgersi ad un applicatore autorizzato Propspeed.

Il Propspeed non richiede l'uso di attrezzi speciali. Sono necessari: carta abrasiva 60-80, stracci, pennelli monouso, contenitori di plastica per vernice, rullini di schiuma monouso, vassoio per vernice, protezioni individuali (tuta, guanti in lattice, maschera, occhiali).

L'applicazione del sistema Propspeed è divisa in cinque parti:

1. Preparazione della superficie da trattare mediante carta vetrata (60-80).
2. Pulizia della superficie con Propclean (Alcol Denaturato).
3. Condizionamento del metallo con Propprep.
4. Applicazione del Primer - due mani abbondante.
5. Applicazione del Silicone trasparente (Clear Coat) - una mano

1. PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE METALLICA - USANDO CARTA VETRATA O PROPSTRIP

Come in tutti i casi di applicazione di una vernice nuova, anche per il Propspeed la preparazione della superficie e` la chiave del successo.
Il vecchio Propspeed deve essere rimosso completamente prima di applicare il nuovo. Tutti i substrati che devono essere rivestiti con Propspeed devono essere portati a metallo nudo. Queste aree devono essere carteggiate coun una levigatrice dotata di un cuscinetto morbido e dischi abrasivi di grana P60-P80 (operando al minimo in due direzioni). Si consiglia di carteggiare a mano le superficie difficili da raggungere con la levigatrice. Utilizzare la carta abrasiva bagnata e/o asciutta di grana P60-P80. Assicurarsi che la carta abrasiva venga cambiata frequentamente per garantire il raggiungimento del profilo di rugosità necessario. La carteggiatura manuale delle aree difficili da raggiungere è necessaria per garantire la corretta rugosità della superficie. L'asse dovrebbe essere preparato con la cartaggiatura manuale piuttosto che usare un'attrezzatura meccanica. Da questo punto in poi, non ci dovrebbe essere alcun contatto diretto con le mani sulle aree che devono essere rivestite con Propspeed. Si consiglia di indossare guanti in lattice poichè garantiranno che le aree da vernicare restino pulite e non contaminate.

Una volta completato il processo di carteggiatura della superficie, lavare bene tutte le aree con aqua dolce pulita e pulire con stracci di cotone puliti e privi di lanugine, per rimuovere i residui della carteggiatura. Continuare questa operazione fino a quando gli stracci non mostrino alcun segno di residui, contaminati o scolorimento. Prima di procedere ulteriormente, si deve aspettare che le superfici si asciughino.

Opzione **PROPSTRIP**

Nella nostra gamma è presente un prodotto nuovo e rivoluzionario, il **Propstrip**. Sicuro da usare, non tossico e completamente eliminabile con acqua. Riduce il costo di rimozione del vecchio Propspeed fino al 70%, con minor rumore e polvere.

Nel caso non ci sia un sistema di drenaggio dell'acqua, l'utilizzo del Propstrip consente di raccogliere in un contenitore tutto il prodotto (sporco) rimosso. Si raccomanda di posizionare un telo ruvido sotto l'area di lavoro, in modo che tutto lo sporco vi sia raccolto e quindi eliminato nel contenitore.

Usare sempre protezione per mani e occhi.
Proteggere bene le parti dello scafo che non devono venire a contatto con il Propstrip.

Propstrip fa il lavoro difficile per noi! Semplice da usare, seguendo queste istruzioni:

- L'umidità e` un nemico di Propstrip, l`acqua lo disattiva completamente. Per questo è necessario essere sempre sicuri che le superfici da trattare siano ben asciutte.
- Proteggere le superfici che non saranno trattate con Propstrip.
- Il residuo di silicone del Propspeed va asportato con carta abrasiva 60-80 per aumentare l'efficacia del Propstrip, in modo che questo penetri piu` facilmente e rimuova il vecchio Propspeed piu` rapidamente.
- Applicare Propstrip in abbondanza con un pennello su tutta la superficie da trattare. Aspettare che Propstrip faccia la sua azione.
- Nel caso di temperature basse (10-15°C) saranno necessarie fino a 3 ore per l'azione del Propstrip.
- Nel caso di alte temeperature (piu' di 30°C) e sole diretto, bisogna assicurarsi che le superfici trattate con Propstrip siano in ombra, per evitare che il prodotto si asciughi troppo rapidamente e non svolga la sua azione. A temperature alte il prodotto funziona piu` velocemente, quindi entro 1-3 ore si dovrebbe già vedere la decolorazione del Propspeed vecchio.
- La formazione di bolle ed il cambiamento di colore indicano che il Propstrip agisce. Effettuare un test con una spatola, verificando se il vecchio Propspeed si rimuove facilmente dalla superficie. Una volta accertato questo, lavare il tutto con getto d'acqua o a spugna. Se rimangono dei residui del vecchio Propspeed, rimuoverli con carta abrasiva, spatola o spugna abrasiva.

2. PULIZIA DELLA SUPERFICIE - usando PROPCLEAN / Alcool Denaturato

Rimosso il vecchio Propspeed, procedere con la pulizia della superficie con Propclean o con Alcool Denaturato. Da questa fase in poi non si deve piu' toccare la superficie con le mani nude, ma usare sempre guanti di lattice. Infatti, il grasso ed il sudore delle mani, a contatto delle superfici, causerebbero un'imperfetta adesione del primer al metallo. Si raccomanda di avere sempre a disposizione guanti di ricambio e stracci puliti.
Pulire la superficie con Propclean o con alcool denaturato **e subito dopo passare con stracci** di cotone puliti e privi di lanugine. Ripetere questa operazione fino a che la superficie risulta pulita.

3. CONDIZIONAMENTO DEL METALLO - usando PROPPREP

Applicare Propprep sulle superfici metalliche **e subito dopo detergere con stracci** di cotone puliti e privi di lanugine. (il Propprep non deve asciugarsi sul metallo). Propprep e` essenziale per la preparazione chimica del metallo prima di applicare Propspeed Primer. Attenzione a non toccare il metallo con mani nude, usare sempre guanti di lattice puliti.

4. METAL PRIMER

La temperatura ambiente influisce sui tempi di asciugatura di Primer e silicone trasparente/Top Coat. La temperatura minima raccomandata e di 5°C.

Non applicare mai il Primer sotto il sole diretto o con umidità superiore all'85%.

Aprire il contenitore del Primer e mescolarlo bene prima di aggiungere il catalizzatore. Mescolare fino a ottenere aspetto e consistenza uniforme del Primer; normalmente è necessario un paio di minuti.

ATTENZIONE: SE IL PRIMER NON VIENE MESCOLATO BENE, COME SOPRA DESCRITTO, POSSONO VERIFICARSI RISULTATI NON SODDISFACENTI PER IL PROPSPEED.

Una volta mescolato bene il Primer, si può aggiungere il catalizzatore. Il rapporto Primer/ catalizzatore e di 4:1. Si raccomanda di mescolare il catalizzatore direttamente nel contenitore con il Primer, assicurandosi che il rapporto sia quello corretto. Una volta mescolato il Primer con il catalizzatore, usare subito. Il prodotto non utilizzato puo' rimanere nel suo contenitore ben chiuso e in ambiente fresco fino a 6 ore. Per l'applicazione del Primer usare pennello o rullo di schiuma. Per applicazione a spruzzo, consultare un tecnico Propspeed.

Tutto il processo di applicazione deve essere ben programmato, in quanto i tempi tra l'applicazione di uno strato e l'altro **sono di importanza essenziale**.

Il Propspeed richiede **due mani abbondanti di Primer**. Per accedere a tutte le parti dell'elica e dell'asse, farla ruotare usando un pezzo di legno o altro. Finita l'applicazione della prima mano, aspettare 3-5 minuti prima di applicare la seconda.

Si puo' fare una prova toccando delicatamente il Primer con un dito, sempre indossando un guanto pulito di lattice; quando il Primer appare asciutto ma sul guanto rimane una piccola traccia di vernice, è il momento giusto per applicare la seconda mano. I tempi corretti sono molto importanti; assicurarsi quindi di averli rispettati tra una mano e l'altra.

A titolo di riferimento, a 27°C, il tempo tra una mano e l'altra e di 3-5 minuti.

Con temeperature piu' basse i tempi vanno prolungati, con temperature piu' alte e vento i tempi invece si accorciano.

5. VERNICE FINALE TRASPARENTE - "CLEAR COAT"

Aprire il contenitore e mescolare bene il silicone prima di applicarlo. Come tra la prima e la seconda mano di Primer anche tra la seconda mano di Primer e l'applicazione del silicone i tempi sono gli stessi (3-5 min a 27°C). **Il Primer è pronto se al contatto con le dita risulta asciutto - prova "touch dry".** Va applicata una mano abbondante di silicone, soltanto con pennello, nello stesso modo di una vernice convenzionale. Anche con il silicone dobbiamo fare attenzione di coprire bene al 100% tutta la superficie, ruotando l'elica mediante un pezzo di legno o a mano con guanti di lattice.

Finita l'applicazione, aspettare 10-15 minuti e poi controllare che non vi siano sgocciolamenti e necessità di ritocchi. Controllare la copertura di tutte le superfici col silicone.

Osservare da diverse angolature per assicurarsi che il lavoro sia stato fatto correttamente. Eliminare i rifiuti a norma di legge.

Il Propspeed richiede un tempo di asciugatura minimo di 12 ore prima di rimettere la barca in acqua. In condizioni di bassa temperatura (5-15°C) si raccomanda di aspettare non meno di 24 ore. Il Propspeed e' diverso dalle altre vernici e non ha limiti di tempo quando la barca non e' in acqua. E' importante però proteggere le superfici da posibili danni meccanici (graffiature, ecc.)

Propspeed: consigli

- Programmare sempre bene l'applicazione, accertandosi di avere tutto il neccessario e di avere ben chiaro il procedimento.
- Usare protezioni per bocca/naso, occhi e pelle.
- Mescolare bene il Primer prima di aggiungere il catalizzatore: deve essere privo di depositi
- **Attenersi ai tempi raccomandati tra le applicazioni dei diversi strati tra Primer/Primer e Primer/silicone.**
  A 27°C = 3-5min.,
  a temperatura bassa = piu' tempo,
  a temperatura alta = meno tempo.
- Accertarsi che non vi siano sgocciolamenti sul Primer prima di applicare il silicone.
- Asportare gli zinchi, o proteggerli con nastro adesivo, o coprire con il nastro le parti dove vanno montati gli zinchi. Rimuovere il nastro subito dopo aver applicato Propspeed.
- Per l'applicazione sulle eliche, partire sempre dal centro verso il bordo delle pale.
- Propprep non contiene inibitori di corrosione, per questo il Primer va applicato al piu' presto possibile e comunque non oltre 4 ore.
- Assicurarsi di avere steso il silicone uniformemente su tutta la superficie.
- Si raccomanda che per l'applicazione siano presenti due persone.
- Finita l'applicazione del silicone, ispezionare visivamente le superfici e accetarsi di averle coperte bene con il silicone e che non ci siano sgocciolamenti. Tutte le superfici devono apparire lucide.
- **MANUTENZIONE;** Per pulire le superfici trattate, da eventuali presenze di vegetazione marina usare un panno o una spugna morbida facendo attenzione che gli eventuali residui, rimouovendoli non danneggiano la superfici trattata. Non utilizzare spazzole o altri oggetti abrasivi.
- Quando la barca va alata, una volta a secco controllare lo stato del Propspeed e riapplicarlo se neccessario.
- La maggior parte degli utilizzatori riapplicano il Propspeed subito dopo aver applicato l'antivegetativa.

QUELLO CHE RENDE IL PROPSPEED UNICO E' LA SUA OTTIMA EFFICACIA
LA PERFETTA COMBINAZIONE DI ADESIONE DEL PRIMER AL METALLO E DEL SILICONE, CHE NON PERMETTE ALLO SPORCO MARINO DI ATTACCARSI, FANNO DI PROPSPEED IL LEADER MONDIALE NEL SUO SETTORE

Guida di utilizzo

Guida informativa / quantità

ELICHE	DIMENSIONE	NUMERO DI PALE	KITS	ORE DI LAVORO
	Fino a 60 cm 61 - 75 cm 76 - 97 cm 98 - 115 cm 116 - 140 cm	3 - 4 4 - 5 4,5 & 6 5, 6 & 7 6 - 7	200 ml Kit 500 ml Kit 500 ml Kit 1 Liter Kit 1 Liter Kit	0.5* 0.5* 1* 1* 1*
	Fino a 60 cm 61 - 75 cm 76 - 97 cm 97 - 115 cm 116 - 140 cm	3 - 4 4 - 5 4,5 & 6 5,6 & 7 6 - 7	500 ml Kit 500 ml Kit 1 Liter Kit + 500 ml Kit 1 Liter Kit + 500 ml Kit 2 Liter Kits	1* 1* 1* 2* 2*
 + assi, supporti, timoni, trim	Fino a 60 cm 61 -75 cm 76 - 97 cm 97 - 115 cm 116 - 140 cm	3 - 4 4 - 5 4,5 & 6 5,6 - 7 6 - 7	1 Liter Kit + 500 ml Kit 1 Liter Kit + 500ml Kit 2 Liter Kits + 500ml Kit 4 Liter Kits 5 Liter Kits	3** 4** 8** 10** 12**

Volvo IPS Pods ed eliche

IPS	POD RANGE & SERIE DI ELICHE	KITS	ORE DI LAVORO
	IPS-350 e IPS-400 (pod 100 design)	1 Liter Kit + 1 Propprep Box (10)	2*
	Serie di eliche T2-T10, TS3-TS6	500 ml Kit	1*
	IPS-450, IPS-500 e IPS-600 (pod 100 design)	1 Liter Kit + 500ml Kit + 1 Propprep Box (10)	3*
	Serie di eliche T2-T10, TS3-TS6	500 ml Kit	1*
	D8 IPS-700, IPS-800 e D8 IPS-800 (pod 150 design)	1 Liter Kit + 500ml Kit + 1 Propprep Box (10)	3*
	Serie di eliche NS4-NS5, N1-N7	500 ml Kit	1*
	IPS-950 (pod 200 design)	2 Liter Kit + 1 Propprep Box (10)	4*
	Serie di eliche P2-P7	1 Liter Kit + 500 ml Kit + Propprep	1*
	IPS-1050, IPS-1200 e IPS-1350 (pod 300 design)	2 Liter Kits + 1 Propprep Box (10)	4*
	Serie di eliche Q1-Q7	1 Liter Kit + 500 ml Kit	1*

Nota: Le quantita' sono basate su 2 pod e 4 eliche.
Indicativo: (*) Ore di lavoro basate su un uomo. (**) Ore di lavoro basate su due uomini.

INDICATIVO: quanto ricoprirà un Kit
. Il kit Propspeed da 1 litro rivestirà una superficie di circa 2 m2
. Il kit Propspeed da 500 ml rivestirà una superficie di circa 1 m2
. Il kit Propspeed da 200 ml rivestirà una superficie di circa 0,4 m2

Le quantità sono un suggerimento indicativo. In fase di applicazione può essere necessario un maggior quantitativo di quello sopra specificato a causa dell'irregolarità delle superfici da trattate. Le quantità indicate dipendono anche dalla temperatura dell'aria (quando si applica).

Domande Frequenti

- **COME FUNZIONA PROPSPEED?**
  La formula unica PROPSPEED «Foul release» realizza una superficie sulla quale impedisce allo «sporco marino» di attaccarsi.
- **QUALI SONO I VANTAGGI DI PROPSPEED?**
  Eliche, assi, timoni sempre puliti, maggiore velocità dell'imbarcazione e minori conusmi.
- **PROPSPEED E ' AMICO DELL'AMBIENTE?**
  Sì. Non contiene zinco, rame, biocidi e pesticidi.
- **PROPSPEED E' UN BUON INVESTIMENTO?**
  Assolutamente sì! Da anni i propretari di barche usano Propspeed con risultati eccellenti. Non soltanto eliche, assi, timoni sempre puliti, ma anche velocità maggiori e consumi minori in confronto ad eliche, assi, timoni non protetti.
- **QUANTO A LUNGO PUO' DURARE PROPSPEED?**
  Propspeed ha una durata minima prevista di un anno, ma l'esperienza di molti utilizzatori conferma una durata di due anni e più.
- **DEVO FARE QUALCOSA PER LA MANTEZIONE DEL PROPSPEED?**
  Propspeed «Foul release» è una formula unica ed e' autopulente. Comunque un sommozzatore puo pulirlo sott'acqua, ma usando soltanto panno o spugna morbida per non fare danni sul silicone.
- **POSSO ALARE E RIMETTERE IN ACQUA LA MIA BARCA PIU' VOLTE**?
  Si. Questo non avrà nessun effetto sul Propspeed.
- **CHI DEVE FARE L'APPLICAZIONE?**
  Si raccomanda che venga eseguita da un applicatore autorizzato.
- **POSSO USARE PROPSPEED ANCHE SULLE ELICHE DI PLASTICA?**
  Sì. La preparazione è simile alle applicazioni Propspeed su metallo; in questo caso non si usa il Primer, ma soltanto il silicone/Top Coat.
- **POSSO APPLICARE PROPSPEED A SPRUZZO?**
  L'applicazione a spruzzo non e' raccomandata, perché il silicone potrebbe contaminare altre parti della barca o le barche vicine.
- **DATA DI SCADENZA?**
  Confenzione Propspeed Kit chiusa ha una durata da 3 anni dalla data indicata sul confenzione. Il Propstrip ha una durata da 2 anni dalla data indicata sul confenzione.
- **UNA VOLTA APERTA LA CONFENZIONE?**
  Vedere la tabella sotto
- **DOVE POSSO TROVARE INFORMAZIONI SU PRODOTTI PROPSPEED?**
  Visitate il nostro sito: **www.propspeed.it** o mandare una e-mail su **info@ocean-call.com**

Data di scadenza e di utilizzo

CODICE	PRODOTTO	DATA DI SCADENZA	UNA VOLTA APERTA	APPUNTI
782A	Propspeed Kit da 1L	3 anni	vedi sotto per ogni componente	vedi sotto per ogni componente
RPS500	Propspeed Kit da 500mL	3 anni	vedi sotto per ogni componente	vedi sotto per ogni componente
RPS200	Propspeed Kit da 200mL	3 anni	vedi sotto per ogni componente	vedi sotto per ogni componente
782BC	Primer Kit (Primer base + indurente)	3 anni	10 minuti	10 min non appena base e catalizzatore vengono mescolati insieme
/	Primer base	3 anni	3 anni	3 anni purché si chiuda correttamente il coperchio dopo ogni utilizzo
/	Primer indurente	3 anni	3 anni	3 anni purché si chiuda correttamente il coperchio dopo ogni utilizzo
782D	Clear Coat (vernice trasparente)	3 anni	0	deve essere utilizzato interamente una volta aperto
PPW10	Propprep salviette	3 anni	0	deve essere utilizzato interamente una volta aperto
PCW10	Propclean salviette	3 anni	0	deve essere utilizzato interamente una volta aperto
PST1000	Propstrip (sverniciatore)	2 anni	2	2 anni purché si chiuda correttamente il coperchio dopo ogni utilizzo
LSP15k	Lightspeed	3 anni	0	deve essere utilizzato interamente una volta aperto
FF15k	Foulfree	3 anni	0	deve essere utilizzato interamente una volta aperto

Ocean Call Srl. e' il distributore unico ed esclusivo per l'Italia dei prodotti Propspeed.