



SCHEDA PRODOTTO E DI APPLICAZIONE

ELICA-ITALYMARINE™

Rivestimento antivegetativo per eliche e organi metallici subacquei

A CHE COSA SERVE

ELICA-ITALYMARINE è una vernice foul-release appositamente progettata per le eliche di barche a motore e organi meccanici metallici

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Anti-aderente omnifobico
- Resistente all'abrasione
- Resistente agli agenti chimici.
- Protettivo anticorrosivo.
- Altamente durevole
- Durata media 3 anni

VANTAGGI APPLICATIVI

- è facile da applicare per il fai-da-te e non solo per l'applicatore professionale.
- facile da mantenere, non è necessaria di una ri-applicazione completo per riparazioni locali. intervalli di manutenzione più lunghi

Innovazione & Ricerca

ELICA-ITALYMARINE è una finitura copolimerica acrilica autopulente (SPC) 2K, appositamente studiata per proteggere le eliche di imbarcazioni a motore prevenendo l'accumulo di vegetazione marina e per ridurre al massimo gli attriti e la resistenza idrodinamica per effetto delle incrostazioni causate da microrganismi marini stessi.

Si tratta di una vernice innovativa applicata in monostrato di lunga durata, altamente efficace per prevenire la corrosione delle parti metalliche. Presenta un legame chimico e meccanico eccezionalmente forte con il substrato metallico rendendo le superficie antiaderenti molto dure e lisce a cui la ricrescita marina non può aderire. Le superfici mobili sono completamente autopulenti e risultano del tutto spogliate di vegetazione marina a partire dai 10 nodi. Il rivestimento può durare oltre 4.000-5.000 ore di funzionamento del motore a regimi elevati senza necessità di ri-verniciatura

Le barche a cui è correttamente applicato **ELICA-ITALYMARINE** possano navigare sempre alla massima velocità mantenendo l'efficienza dell'elica e le massime prestazioni in ogni momento con una riduzione di carburante fino al 30%. Le durevoli proprietà anticorrosive e autopulenti di Elica-Italymarine prolungano la durata e l'efficienza dell'elica, permettendo di programmare la manutenzione sui periodi di tempo più lunghi sino di 3-4 anni

Ecologico & Sostenibile

ELICA-ITALYMARINE è un rivestimento foul-release di nuova generazione stabile e durevole (3 -4 anni) che impedisce l'adesione della crescita marina dovuta a una bassa tensione superficiale formando una superficie ultra scivolosa. Non contiene composti di rame, TBT o altre sostanze tossiche che potrebbero causare inquinamento ambientale

ELICA-ITALYMARINE è facile e veloce da applicare perché è un rivestimento mono strato che unisce in un unico prodotto il primer di fondo e il coating di finitura. Previa una accurata preparazione iniziale della superficie, può essere applicato a rullo, a pennello con pistola spray. E' possibile usare il prodotto anche solo per ritocchi locali, senza la necessità di ripetere l'intera applicazione.

Caratteristiche fisiche alla fornitura

Legante ^[1]	Co-polimero Acrilico - 2K bicomponente
Apparenza	Glossy- liquido a media viscosità
Colore	Arancione - Trasparente
Odore	Tipico (N-butyl acetate)
Supply Vx	23 ± 3" CF/16 at 20°C
Flash point	23 °C ≤ Fp ≤ 55 °C
Densità specifica	0,950 ±0,030 Kg/l at 20°C

[1] Elica-Italymarine™ non contiene ossidi di rame (n.CAS1317-39-1); rame pyrithione (n. CAS14915-37-8); o composti Tributyltin (TBT)

Caratteristiche prodotto finito

Spessore film	50-80 µm -con applicazione di n. 2 mani
Finitura	Gloss 95%
UV Resistenza	< 3% degradazione su un periodo di 10 anni
Durezza	Shore D durezza >80 F-H ad essiccazione completa
Copertura	120 gr di prodotto catalizzato coprono 1 m ² (spessore medio 70µm DFT)

Emissione 26 Marzo 2024 Revision_02
E' raccomandata la lettura della Scheda Tecnica (TDS) congiuntamente alla Scheda di Sicurezza (MSDS)



Phone +39 011 9969224

Mobile: +39 3353553527

web: <https://italymarine.it>



SCHEDA PRODOTTO E DI APPLICAZIONE

Istruzioni per l'uso

SERVIZI

Supporto disponibile
on-line 24/7
Tel: +39 3311699006
[Email: support@italymarine.it](mailto:support@italymarine.it)

Supporto per l'applicazione

Training e dimostrazioni
LEINI' (TO) ITALY
Fissare un appuntamento
Tel: +39 335 353527

Tecnico & Commerciale

Italy: +39 011 9969224
Per ulteriori informazioni su
uno qualsiasi dei nostri
prodotti o servizi, visitare:



www.italymarine.it

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE	Rimuovere qualsiasi contaminazione che potrebbe interferire con l'adesione del rivestimento come strati antivegetativa vecchia.		
	Rimuovere eventuali oli, grassi, etc. mediante pulizia con acqua dolce ad alta pressione per eliminare accuratamente ogni traccia di polvere/residui particellari		
RAPPORTO DI CATALIZZAZIONE (component A+B)	Sgrossare il substrato metallico con carta vetro a grana da 180 a 220 e rifinire con carta vetro grana 500		
	IMPORTANTE: decapare e pulire la superficie con un solvente, acetone o con un prodotto commerciale consigliato per la pulizia delle superfici verniciate. Asciugare e rimuovere la polvere con un panno pulito e asciutto.		
METODI DI APPLICAZIONE	Si raccomanda l'applicazione a pennello o rullo	sono necessarie n.2 mani	
	Per grandi superfici utilizzare pistola HVLP Airless spray gun - solo USO PROFESSIONALE -	Ugello 1,3 -1,7 mm/Pressione all'ugello (minima) 3,0 bar /43,51 psi	
ASCIUGATURA	Tempo minimo per la completa polimerizzazione prima del lancio - immersione in acqua	24 hours	
	Umidità relativa raccomandata durante l'applicazione	inferiore 85%	
COPERTURA	SMALL KIT 300 gr.	copertura ~ 2 m ² con due mani	
	MEDIUM KIT 650 gr.	copertura ~ 5 m ² con due mani	
	LARGE KIT 1300 gr.	coverage is ~ 10m ² con 2 mani	
CONSIGLI PER L'APPLICAZIONE	Range di temperatura ambiente consigliata per l'applicazione		
	Flash Time (Il tempo di appassimento è il tempo di attesa necessario per ricoprire o spruzzare una volta applicata la prima mano)		
	Pot life dopo la miscelazione di ELICA- ITALYMARINE ed CATALIZZATORE 34		
	Come dettato dalla normale buona pratica di verniciatura prevedere sempre un'adeguata ventilazione durante l'applicazione e l'essiccazione in spazi ristretti		
	Indossare sempre tute di carta per verniciare; guanti monouso, maschera antipolvere per la protezione degli occhi		
ISTRUZIONI PER LA CONSERVAZIONE	Packaging	Confezioni interne bottiglie plasiuca HDPE confezione esterna scatole di cartone	
	Shelf life	Temperatura di conservazione consigliata	
	Stabilità prodotto	IM.TOP.08 ELICA-ITALYMARINE	250 ml; 500 ml; 1000ml
		IM.CAT.34 CATALIZZATORE 34	between 3°C -60° C
		5 anni nella confezione originale NON APERTA	
		6 anni nella confezione originale NON APERTA	
		< 60 minuti se lasciato APERTO o esposto all'aria	

ATTENZIONE Questo prodotto è per uso professionale. Gli applicatori e gli operatori devono essere addestrati, esperti e avere la capacità di usare e le attrezzature per miscelare/mescolare e applicare i rivestimenti correttamente e secondo documentazione tecnica di Newfantachrome. Gli applicatori e gli operatori devono utilizzare dispositivi di protezione individuale adeguati durante l'utilizzo del prodotto

SALUTE E SICUREZZA Si prega di osservare gli avvisi di precauzione esposti sul contenitore e sulle schede di sicurezza dei materiali MSDS per ciascun prodotto. Utilizzare in condizioni ben ventilate. Non inalare la nebbia spray. Evitare il contatto con la pelle. Le fuoriuscite sulla pelle devono essere rimosse immediatamente con un detergente adatto, acqua e sapone. Gli occhi dovrebbero essere ben lavati con acqua e richiedere assistenza medica

GARANZIA E LIMITAZIONI DI RESPONSABILITÀ Le informazioni contenute nel presente documento sono accurate al meglio delle nostre conoscenze. Le proprietà delle vernici e delle vernici catalizzate o qui elencate rappresentano valori tipici per ELICA-ITALYMARINE e non sono intese come specifiche. Newfantachrome International Srl insiste affinché gli utenti conducano i propri test per l'applicabilità e l'idoneità per qualsiasi scopo. Le dichiarazioni relative all'uso di prodotti o formulazioni qui descritte non devono essere interpretate come una garanzia o una licenza per violare qualsiasi brevetto o marchio e non si assume alcuna responsabilità per violazione derivante da tale uso. Si prega di fare riferimento ai Termini e Condizioni Standard di fornitura di Newfantachrome International Srl o al Contratto di Acquisto per la copertura della garanzia dei prodotti.



Scan for **MSDS**
Scheda di **SICUREZZA**

Prodotto da
NEW FANTACHROME
Special Paints and Equipment
MADE IN ITALY