



YachtCoatings
MISTRAL FONDO
SCHEMA TECNICA

Descrizione prodotto

Fondo anticorrosivo monocomponente al clorocaucciù ad alto potere impermeabilizzante, formulato per superfici immerse. E' ideale come mano isolante su vecchie antivegetative di cui non si conosce la natura prima dell'applicazione della nuova antivegetativa. Consente di ottenere alti spessori e crea un vero "effetto barriera" tra l'acqua e la superficie trattata. Si applica su acciaio, legno e vetroresina opportunamente preparati sia all'esterno che all'interno delle imbarcazioni. E' anche consigliato come mano di fondo su superfici emerse in cicli monocomponenti. Applicare da n°1 a n°3 mani a seconda delle superfici da trattare.

Informazioni prodotto

Aspetto	Alluminato	
Colore	Grigio argento .051	
Solidi (in volume)	ASTM D2369	38 ± 2%
Peso specifico	UNI EN ISO 2811-1	1,24 ÷ 1,28 g/cm ³
Punto di infiammabilità	UNI EN ISO 13736	44 °C
VOC (contenuto medio calcolato)	ISO 11890-2/2006	536 g/l
Confezione	0,75 – 2,5 – 5 Lt	



YachtCoatings
MISTRAL FONDO
SCHEMA TECNICA

Applicazione ed impiego

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Superfici Nuove o portate a nuovo

Lavare a pressione con acqua dolce (150 - 300 bar) e rimuovere ogni traccia di olio e grasso. Tutte le superfici da pitturare dovranno essere pulite, asciutte e prive di agenti contaminanti.

Acciaio: Eseguire il trattamento di pulizia meccanica grado St 3. Ricoprire con Mistral Fondo il metallo trattato prima che quest'ultimo presenti principi di ossidazione e/o variazione di colore. Prima di procedere con l'applicazione dei prodotti previsti soffiare con aria pulita e asciutta, per rimuovere ogni residuo di carteggiatura e di sporcizia.

Per preparazioni superficiali di grado inferiore o riparazioni: Consultare l'ufficio tecnico. Applicare una prima mano di Mistral Fondo diluita al 5% con diluente 703, successivamente applicare 3 mani non diluito dello stesso prodotto.

Vetroresina: Sgrassare la superficie da trattare con solvente o con un detergente idoneo. Lavare a pressione con acqua dolce e rimuovere ogni traccia di olio e grasso. Tutte le superfici da pitturare dovranno essere pulite, asciutte e prive di agenti contaminanti. Carteggiare con carta abrasiva n. P180 - P220 e primerizzare la superficie trattata. Prima di procedere con l'applicazione dei prodotti previsti soffiare con aria pulita e asciutta, per rimuovere ogni residuo di carteggiatura e di sporcizia. Applicare una mano di Mistral Fondo

Legno: L'umidità del legno non deve superare il 18%, carteggiare a fondo la superficie con carta n. P80 - P120, prima di procedere con l'applicazione di Mistral Fondo soffiare con aria pulita e asciutta, per rimuovere ogni residuo di carteggiatura e di sporcizia. Applicare una prima mano di Mistral Fondo diluita al 25% con diluente 703, successivamente applicare 2 o 3 mani non diluito dello stesso prodotto.

Superfici con vecchie pitture

Eseguire un lavaggio a pressione fino a rimuovere tutte le vecchie antivegetative in fase di distacco. Tutte le superfici devono essere pulite, asciutte e senza contaminazione. Verificare che il sistema anticorrosivo sia in buone condizioni. Soffiare accuratamente con aria compressa filtrata e asciutta per rimuovere ogni residuo di polvere o sporcizia.

Tutte le superfici da pitturare dovranno essere pulite, asciutte e prive di agenti contaminanti. Carteggiare con dischi grana P.100



YachtCoatings
MISTRAL FONDO
 SCHEMA TECNICA

Prima di procedere con l'applicazione dei prodotti previsti, controllare e completare la pulizia del supporto, rimuovendo accuratamente ogni residuo di carteggiatura e di sporcizia. Tutte le superfici da pitturare dovranno essere pulite, asciutte e prive di agenti contaminanti.
 Sopra le vecchie pitture applicare 1 mano di Mistral Fondo.

Dati applicativi

Diluyente/Pulizia attrezzi		703 – Pennello/Rullo (10% max) 703 – Spray convenzionale/Airless: (10% max)
		Convenzionale Pressione 3,5 bar Ugello 1,9 – 2,2 mm
Metodi di applicazione		Airless Pressione 150 bar Ugello 0.3 – 0.6 mm Apertura angolare: 65° - 80°
	 	
Spessore film secco per mano	Range di applicazione standard	50 – 70 µm
	Raccomandato	60 µm
Spessore film umido per mano	Range di applicazione standard	130 – 190 µm
	Raccomandato	160 µm
Resa teorica	60 µm	6,3 m ² /l



YachtCoatings
MISTRAL FONDO
SCHEMA TECNICA

Tempi di essiccazione

Temperatura °C	10		15		20		30		
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
Ricopertura		12 h	NL	10 h	NL	8 h	NL	6 h	NL
Essiccazione completa		10 gg		7 gg		7 gg		5 gg	

N.B. I tempi di essiccazione e gli intervalli di ricopertura aumentano con l'aumentare dello spessore del film applicato. Prima di applicare un'ulteriore mano di prodotto verificare sempre che il film della pittura esistente sia perfettamente asciutto.

CONDIZIONI DURANTE L'APPLICAZIONE

Per evitare il formarsi di condensa, la temperatura del supporto deve essere superiore al punto di rugiada almeno di 3° C. Durante l'applicazione ed il periodo di reticolazione la temperatura dell'ambiente non deve essere inferiore ai 10° C e non superare i 30° C e la temperatura minima del supporto non deve essere inferiore ai 5° C, in quanto il processo di reticolazione viene notevolmente rallentato a temperature inferiori.

E' sconsigliabile in ogni caso l'applicazione quando l'umidità relativa supera l'80%. E' importante effettuare il rilievo dei parametri termogrometrici in prossimità del supporto da trattare. Assicurare un'adeguata ventilazione quando la pittura viene applicata in spazi chiusi.

Stoccaggio

Si raccomanda di evitare l'esposizione all'aria ed alle temperature estreme. Per ottimizzare al massimo la vita utile in barattolo è bene verificare che, al momento dell'immagazzinamento del prodotto, il contenitore sia ben chiuso e la temperatura sia tra 10 °C e 35 °C. Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari.



YachtCoatings
MISTRAL FONDO
SCHEMA TECNICA

Norme di sicurezza

Attenersi al D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81 "testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro". Evitare, per esempio, il contatto del prodotto con la pelle, operare in luoghi ben areati e, se al chiuso, impiegare aspiratori, ventilatori e convogliatori d'aria. Durante l'applicazione utilizzare le adeguate protezioni (maschere, guanti, occhiali, ecc.). Prima dell'uso leggere le sezioni 7-8 della SDS.

ISTRUZIONI PER LO SMALTIMENTO DEL PRODOTTO E IMBALLAGGIO

Imballaggi vuoti che hanno contenuto prodotti: Smaltire gli imballaggi vuoti secondo le esigenze della legge di smaltimento di questi rifiuti, ad esempio mediante conferimento in centro di riciclaggio.

Imballaggi contenenti il prodotto non utilizzato: Smaltire il prodotto non utilizzato in conformità con i requisiti della legge di smaltimento di questi rifiuti, ad esempio mediante conferimento in centro di riciclaggio, il riciclaggio degli imballaggi sarà vietata in questo caso. Non immettere nelle fognature e nei corsi d'acqua. Le latte di prodotto non devono essere esposte all'aperto e devono essere conservate ad una temperatura compresa tra 10 °C e 35 °C. Non esporre al sole.

Note

I valori indicati nella presente scheda tecnica possono subire leggere variazioni da una produzione all'altra. Il prodotto applicato non deve essere messo a contatto con acqua, prodotti chimici o sottoposto a stress meccanici prima della completa reticolazione. Gli spessori del film umido si intendono per il prodotto non diluito. Con la diluizione, tale valore aumenterà. Le suddette informazioni sono il risultato di accurate prove di laboratorio ed esperienze pratiche, tuttavia, dato che il prodotto è prevalentemente usato al di fuori del controllo del produttore, Boero Bartolomeo S.p.A. non può che garantirne la qualità. Le informazioni contenute nella presente scheda possono essere soggette a revisione da parte della Società. Per chiarimenti, aggiornamenti o ulteriori informazioni si consiglia di contattare direttamente Boero Bartolomeo S.p.A. La presente annulla e sostituisce ogni altra precedente.