

## Mare Nostrum

### Descrizione del prodotto

Pittura antivegetativa che protegge la carena delle navi dal deposito di vegetazione e microrganismi marini. Antivegetativa autolevigante.

#### Uso tipico

Il prodotto offre protezione fino a 6-12 mesi quale parte di un ciclo di pitturazione completo. Il periodo di servizio, dipende dalla temperatura dell'acqua, dalla percentuale di navigazione e dal tipo di vegetazione presente nella zona di ormeggio. Formulata per tutti i tipi di yacht da diporto, ad eccezione di quelli con scafi in alluminio. Idonea per yachts operanti in un ampio intervallo di velocità. Questo prodotto non è raccomandato per barche che operano in acqua dolce. Il prodotto è idoneo sia per applicazioni professionali che di largo consumo.

#### Colori

nero, blu scuro, rosso

### Proprietà del prodotto

Proprietà	Prova/Standard	Descrizione
Solidi in volume	ISO 3233	52 ± 2 %
VOC-US/Hong Kong	US EPA method (teorico) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	435 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teorico)	435 g/l

I valori indicati nella presente scheda sono da considerarsi tipici alla produzione, possono subire leggere variazioni in funzione del colore scelto.

### Spessore per mano

#### Limiti tipici applicabili

Spessore Film Secco	40 - 100 micron
Spessore Umido	80 - 200 micron
Resa teorica	13 - 5.2 m <sup>2</sup> /l

## Preparazione della superficie

Assicura l'adesione della mano successiva, la superficie deve essere pulita, asciutta e priva di contaminanti.

Lavare con il detergente Jotun Yachting detregent raccomandato tutte le superfici con olio, grasso ed altri contaminanti.

### Tabella esplicativa della preparazione della superficie

Substrato	Preparazione della superficie	
	Minimo	Raccomandato
Superficie pitturata	<p>Nuovo tiecoat o nuova antivegetativa: Rimuovere tutti i contaminanti che potrebbero interferire con l'adesione delle mani successive. Qualora la ricopertura venga eseguita dopo il tempo massimo indicato; sarà necessario pulire/ irruvidire o applicare una mano supplementare.</p> <p>Antivegetativa vecchia: Rimuovere con lavaggio acqua dolce all pressione di 250 bar all'ugello.</p> <p>Rivestimenti rotti o delaminati: Rimuovere completamente il vecchio ciclo.</p>	<p>Nuovo tiecoat o nuova antivegetativa: Rimuovere tutti i contaminanti che potrebbero interferire con l'adesione delle mani successive. Qualora la ricopertura venga eseguita dopo il tempo massimo indicato; sarà necessario pulire/ irruvidire o applicare una mano supplementare.</p> <p>Antivegetativa vecchia: Rimuovere con lavaggio acqua dolce all pressione di 300 bar all'ugello.</p> <p>Rivestimenti rotti o delaminati: Rimuovere completamente il vecchio ciclo.</p>

## Applicazione

### Metodo di applicazione

Il prodotto può essere applicato con

- Spray: Utilizzare spruzzo convenzionale o spruzzo airless.
- Pennello: Può essere utilizzato. Prestare attenzione a raggiungere lo spessore specificato.
- Rullo: Raccomandato. Prestare attenzione a raggiungere lo spessore specificato.

### Miscelazione del prodotto

Monocomponente

### Diluyente/solvente per pulizia

Diluyente: Jotun Thinner No. 7 / Thinner No. 7

### Parametri per applicazione ad airless

Tipo Ugello (inch/1000): 19-25  
Pressione all'ugello (minimo): 150 bar / 2100 psi

### Parametri per applicazione con spruzzo convenzionale

Tipo Ugello: 1.2-1.6  
Pressione all'ugello (minimo): 2.5-3 bar / 36-43 psi

Verificare la presenza di filtri aria e olio. La distanza tra il compressore ed i filtri dovrebbe essere di almeno 10 metri.

## Essiccazione e Reticolazione

Temperatura del substrato	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Superficie secca (al tatto)	8 h	5 h	3 h	2 h
Secco per il calpestio	24 h	16 h	12 h	4 h
Secco per la ricopertura Min	16 h	12 h	8 h	4 h
Secco/reticolato per l'immersione	30 h	24 h	12 h	8 h

Il periodo di essiccazione aumenta con l'aumentare dello spessore. La superficie deve essere asciutta ed esente da contaminanti prima dell'applicazione della mano successiva. Varare entro 9 mesi dall'applicazione. Qualora dopo l'applicazione la barca non vesse varata a breve tempo, si raccomanda di coprirla o posizionarla in ambiente chiuso.

I valori inseriti sono da considerarsi tipici. L'essiccazione ed i tempi di ricopertura, possono essere più lunghi o brevi in funzione della temperatura, spessore applicato, ventilazione, umidità, tipologia del rivestimento sottostante e tempistiche di movimentazione e resistenza meccanica.

Superficie secca (al tatto): Quando una leggera pressione non lascia impronte o non modifica lo spessore.

Secco per il calpestio: Tempo minimo prima che il rivestimento resista al normale calpestio, senza che si danneggi con impronte.

Secco per la ricopertura, minimo: Il tempo minimo raccomandato prima dell'applicazione della mano seguente.

Secco/reticolato per l'immersione: Tempo minimo prima di immergere il rivestimento in acqua di mare.

## Confezioni (Tipico)

	Volume (litri)	Capacità del contenitore (litri)
Mare Nostrum	2.5 / 20	3 / 20

Il volume indicato è quello alla produzione. Nota: locali variazioni nella confezione e/0 nel riempimento possono variare localmente a causa di diverse legislazioni.

---

## Immagazzinamento

Il prodotto deve essere conservato in accordo con le regolamentazioni nazionali. Mantenere il contenitore chiuso e lontano da fonti di calore e ignizione. I contenitori dovranno essere tenuti accuratamente chiusi. Maneggiare con cura.

### Tempo di conservazione a 23 °C

Mare Nostrum

48 mesi

In alcuni mercati il tempo di scadenza può essere più breve a causa delle leggi locali. Quanto sopra risulta essere il periodo minimo, trascorso tale periodo è necessario verificare la qualità del prodotto.

### Smaltimento di rifiuti

N/A

---

## Attenzione

Il prodotto è idoneo sia per applicazioni professionali che di largo consumo. **Questo prodotto può essere applicato a spruzzo solamente da applicatori professionalmente idonei.** Gli applicatori e gli operatori devono essere qualificati, esperti e dotati delle capacità e delle attrezzature per miscelare/agitare ed applicare correttamente la pittura in accordo alla documentazione tecnica Jotun. Gli applicatori e gli operatori devono usare dispositivi di protezione individuale adeguati quando utilizzano questo prodotto. Questa linea guida è fornita in base all'attuale conoscenza del prodotto. Qualsiasi variazione suggerita per soddisfare le condizioni operative deve essere inoltrata al rappresentante Jotun responsabile per approvazione prima di iniziare il lavoro.

---

## Salute e sicurezza

Si prega di osservare le disposizioni precauzionali descritte sulla confezione. Non inalare i vapori. Evitare il contatto con la pelle ed in caso di contatto lavare immediatamente con acqua e sapone. Gli occhi dovrebbero, in caso di contatto, essere lavati con acqua e consultare il medico immediatamente.

---

## Variazioni di colore

Quando applicabile, il prodotto può essere applicato come primer o antivegetativa, si possono presentare lievi variazioni di colore tra un lotto ed un altro. Tali prodotti e prodotti a base di resina epossidica utilizzati come finitura possono sfarinare se esposti ai raggi solari o alle intemperie.

La ritenzione del colore e della brillantezza su finiture può variare a seconda del tipo di colore, dall'esposizione agli agenti atmosferici come temperatura, intensità dei raggi UV ecc., Qualità dell'applicazione e tipo di pittura. Contattare l'ufficio Jotun locale per ulteriori informazioni.

---

## Dichiarazioni

---

Le informazioni in questo documento sono basate sulle nostre migliori conoscenze, basate su test di laboratorio, ed esperienza pratica. I prodotti Jotun sono considerati semilavorati e pertanto vengono utilizzati senza il nostro controllo. La Jotun può garantire solamente la qualità del prodotto. Alcune piccole modifiche possono essere apportate al fine di ottemperare alle legislazioni locali. Jotun si riserva di cambiare la presente scheda senza alcun preavviso.

Gli utilizzatori dovrebbero consultare la sede Jotun per verificare idoneità e proprietà relative all'applicazione ed al servizio richiesto.

La versione inglese farà fede nel caso di incongruenze nelle traduzioni in altre lingue.

---