

Megayacht Imperial Antifouling

Descrizione del prodotto

Antivegetativa monocomponente al sililacrilato che funziona per idrolisi. Prodotto con eccellente protezione antivegetativa, con incomparabili performance sulle carene. Questo viene raggiunto mediante le caratteristiche di autolevigante altamente stabile e prevedibile che riduce il deterioramento della carena, l'attrito e la perdita di velocità. Da utilizzare come finitura solamente in immersione. Idoneo su primer o mano di collegamento approvati o su alluminio, acciaio e legno. Può essere applicato su superfici con temperatura di 0°C.

Uso tipico

Raccomandato per carene in bacino ed in fase di nuova costruzione. Formulato quale migliore soluzione per yacht operanti a diverse velocità e percentuale di navigazione. Il prodotto è formulato quale parte di un ciclo per un servizio fino a 36 mesi con brevi periodi di stazionamento.

Approvazioni e certificati

In accordo con IMO Antifouling System Convention AFSI/CONF/26.

Ulteriori approvazioni e certificati possono essere disponibili su richiesta.

Colori

rosso, rosso scuro, nero, nero Hydra, blue, blu scuro

Proprietà del prodotto

Proprietà	Prova/Standard	Descrizione
Solidi in volume	ISO 3233	47 ± 2 %
Punto di infiammabilità	ISO 3679 Method 1	25 °C
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testato) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	479 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teorico)	479 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	75 - 150	micron
Spessore Umido	160 - 320	micron
Resa teorica	6.4 - 3.2	m ² /l

Preparazione della superficie

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

Tabella esplicativa della preparazione della superficie

Substrato	Preparazione della superficie	
	Minimo	Raccomandato
Superficie pitturata	Nuovo tiecoat o nuova antivegetativa: Rimuovere tutti i contaminanti che potrebbero interferire con l'adesione delle mani successive. Nel caso si eccedesse dal tempo massimo di ricopertura, sarà necessario pulire e carteggiare la superficie o applicare una mano addizionale, dipende dalle condizioni.	Nuovo tiecoat o nuova antivegetativa: Rimuovere tutti i contaminanti che potrebbero interferire con l'adesione delle mani successive. Nel caso si eccedesse dal tempo massimo di ricopertura, sarà necessario pulire e carteggiare la superficie o applicare una mano addizionale, dipende dalle condizioni.
	Antivegetativa vecchia: Rimuovere con lavaggio acqua dolce all pressione di 250 bar all'ugello.	Antivegetativa vecchia: Rimuovere con lavaggio acqua dolce all pressione di 300 bar all'ugello.
	Rivestimenti rotti o delaminati: Rimuovere completamente il vecchio ciclo.	Rivestimenti rotti o delaminati: Rimuovere completamente il vecchio ciclo.

Applicazione

Metodo di applicazione

Il prodotto può essere applicato con

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

Miscelazione del prodotto

Monocomponente

Diluente/solvente per pulizia

Diluente: Jotun Thinner No. 7

Parametri per applicazione ad airless

Tipo Ugello (inch/1000): 19-25

Pressione all'ugello (minimo): 150 bar/2100 psi

Essiccazione e Reticolazione

Temperatura del substrato	-10 °C	0 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Superficie secca (al tatto)	5 h	2 h	45 min	30 min	30 min
Secco per la ricopertura Min	24 h	16 h	9 h	7 h	6 h
Secco/reticolato per l'immersione	36 h	24 h	10 h	9 h	8 h

I tempi di essiccazione e reticolazione, son stati determinati, con condizioni controllate di temperatura ed umidità relativa al di sotto dell' 85%, con spessore applicato nei limiti previsti dal prodotto.

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

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.

Resistenza al calore

	Temperatura	
	Continuo	Picco
Secco, atmosferica	60 °C	60 °C
Immersa, acqua di mare	40 °C	40 °C

Durata del picco di temperatura 1 ora.

Le temperature indicate sono relative al mantenimento delle proprietà del prodotto. L'apparenza estetica potrebbe cambiare a queste temperature.

Il rivestimento resiste a diverse temperature in immersione, dipende dal tipo di prodotto/composto contenuto e se l'immersione sia costante o intermittente. La resistenza alla temperatura dipende dal ciclo completo. Se utilizzato come parte di un ciclo assicurarsi che gli altri prodotti componenti il ciclo abbiano la medesima resistenza alla temperatura.

Tipo di primer raccomandato

Megayacht Primer idoneo per il servizio, con Megayacht sealer quale mano di collegamento o sigillante.

Confezioni (Tipico)

	Volume (litri)	Capacità del contenitore (litri)
Megayacht Imperial Antifouling	5 / 20	5 / 20

Il volume indicato è quello alla produzione. Nota: locali variazioni nella confezione e/o 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.

La temperatura durante il trasporto non deve essere superiore a 35 °C.

Tempo di conservazione a 23 °C

Megayacht Imperial Antifouling

6 mesi

Per i colori nero, nero Hydra e rosso scuro, il tempo di conservazione è di 12 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.

Attenzione

Questo prodotto viene fornito solamente per uso professionale. L'applicatore e gli operatori devono essere istruiti ed avere l'esperienza e la professionalità di miscelare ed applicare correttamente in accordo con la documentazione Jotun. Le linee guida sono basate sull'attuale conoscenza del prodotto. Ogni variazione deve essere richiesta alla sede Jotun 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, ci possono essere differenti colori tra un lotto ed un altro. Questo prodotto sfarina se esposto ai raggi solari o aree intemperie.

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.