

SeaLion Resilient

Descrizione del prodotto

Rivestimento epossidico polisilossanico bicomponente, che inibisce l'attaccamento di flora e fauna acquatica. Prodotto esente da biocidi con eccellente protezione antivegetativa per carene, resistente all'abrasione. Questo viene raggiunto mediante l'estrema durezza, superficie con basso attrito che riduce la possibilità di deterioramento del ciclo e perdita di velocità. Da utilizzare come finitura solamente in immersione. Idoneo su primer approvati per acciaio e alluminio.

Uso tipico

Marina:

Raccomandato per carene in bacino ed in fase di nuova costruzione. Formulato quale soluzione premium, per navi operanti ad alta velocità navigazione con intervalli di carenaggio corti. Possiede alta brillantezza, eccellente stabilità del colore, provvede ad una duratura apparenza estetica.

Viaggi tipici

Formulato per viaggi costieri o world wide. Raccomandato per viaggi in acque con ghiaccio o dove ci sono rischi di danni meccanici.

Approvazioni e certificati

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

Ulteriori approvazioni e certificati possono essere disponibili si richiama.

Colori

rosso, nero, blue

Proprietà del prodotto

Proprietà	Prova/Standard	Descrizione
LIVELLO STANDARD		
Solidi in volume	ISO 3233	83 ± 2 %
Punto di infiammabilità	ISO 3679 Method 1	58 °C
Peso specifico	calcolata	1.2 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testato) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	161 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teorico)	67 g/l
INVERNALE		
Solidi in volume	ISO 3233	83 ± 2 %
Punto di infiammabilità	ISO 3679 Method 1	58 °C
Peso specifico	calcolata	1.2 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testato) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	161 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teorico)	67 g/l

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

Tutte le informazioni sono valide per il prodotto miscelato.

Spessore per mano

Limiti tipici applicabili

LIVELLO STANDARD

Spessore Film Secco	100 - 150	micron
Spessore Umido	120 - 180	micron
Resa teorica	8.4 - 5.6	m ² /l

INVERNALE

Spessore Film Secco	100 - 150	micron
Spessore Umido	120 - 180	micron
Resa teorica	8.4 - 5.6	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	Shop primer compatibile, integro, pulito ed asciutto	Shop primer compatibile, integro, pulito ed asciutto

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.

Il polvoscolo provocato dall'applicazione è irritante per gli occhi, si raccomanda l'utilizzo delle protezioni adeguate al fine di evitare l'irritazione dovuta all'esposizione.

Miscelazione in volume

LIVELLO STANDARD

Sealion Resilient Comp A	5.6 Parti
Sealion Resilient Comp B	1 Parti

INVERNALE

Sealion Resilient Comp A	5.6 Parti
SeaLion Resilient Wintergrade Comp B	1 Parti

Diluyente/solvente per pulizia

Non aggiungere diluente.

Solvente per pulizia: Jotun Thinner No. 7

Quando i diluenti sono usati come solventi per la pulizia, il loro utilizzo deve essere conforme alle normative locali vigenti.

Parametri per applicazione ad airless

Tipo Ugello (inch/1000):	13-19
Pressione all'ugello (minimo):	210 bar/3000 psi

Essiccazione e Reticolazione

Temperatura del substrato	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
---------------------------	------	------	-------	-------	-------

LIVELLO STANDARD

Superficie secca (al tatto)			12 h	5 h	3 h
Secco/reticolato per l'immersione			28 h	24 h	20 h

INVERNALE

Superficie secca (al tatto)	6 h	5 h	4 h	3 h	
Secco/reticolato per l'immersione	32 h	28 h	24 h	20 h	

Per massimo intervallo di ricopertura fare riferimento all'Application Guide (AG) del prodotto.

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 mlimiti previsti dal prodotto.

L'umidità relativa durante l'applicazione e l'essiccazione dovrebbe essere minimo 30 %. Una umidità relativa più bassa, rallenterà la catalisi.

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

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

Tempo di induzione e tempo di utilizzo

Temperatura della pittura 23 °C

LIVELLO STANDARD

Tempo di utilizzo 5 h

INVERNALE

Tempo di utilizzo 2 h

Compatibilità del prodotto

A seconda del tipo di esposizione del sistema di rivestimento, in combinazione con questo prodotto possono essere utilizzati vari primer e finiture. Di seguito sono riportati alcuni esempi. Contattare la Jotun per raccomandazioni su cicli di pittura specifici.

Mano precedente: epossidico, mastice epossidico

I primer raccomandati sono Jotacote Universal e Jotamastic 90.

Tipo di primer raccomandato

Primer anticorrosivo idoneo per lo scopo. Tie coat raccomandato se la successiva mano di antivegetativa è:
Safeguard Universal ES
Safeguard Plus

Confezioni (Tipico)

	Volume (litri)	Capacità del contenitore (litri)
Sealion Resilient Comp A	15	20
Sealion Resilient Comp B	2.7	3
SeaLion Resilient Wintergrade Comp B	2.7	3

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

Sealion Resilient Comp A	12 mesi
Sealion Resilient Comp B	18 mesi
SeaLion Resilient Wintergrade Comp B	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 aeree intemperie.

La ritenzione del colore e della brillantezza su finiture può variare a seconda del tipo di colore, condizioni di esposizione come la temperatura, intensità UV etc. e la qualità dell'applicazione. 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.