

SeaQuest Endura

Descriere produs

Aceasta este o vopsea biocidă cu trei componente, bazată pe tehnologia avansată Elastotain®. Este un produs cu conținut ridicat de solide, cu eliberare de biocid controlată prin difuzie în condiții dificile. O suprafață netedă, cu frecare ultra scăzută reduce deteriorarea corpului navei și îmbunătățește performanța hidrodinamică. Recomandat ca strat final numai pentru zone imerse, peste straturile de legătură aprobate.

Este disponibilă o procedură completă de aplicare pentru andocări cu Jotun Foul Release Coatings (FRC), ref. TSS-TI-084.

Utilizare recomandată

Segmentul naval:

Recomandat pentru zona de sub linia de plutire la andocările navelor și la construcțiile acestora. Special conceput ca o soluție premium, oferind flexibilitate în comerțul și activitatea navelor. Are un luciu ridicat și o excelentă stabilitate a culorilor, oferind aspect estetic pe termen lung. Acest produs este potrivit pentru intervale de andocare extinse de până la 90 de luni ca parte a unui sistem complet de acoperire.

Segmentul industrial:

Special concepute pentru construcțiile marine și a corpului exterior, cat și a instalațiilor statice.

Aplicație tipică

Destinat pentru trafic costal sau global.

Aprobări și certificări

Conform Convenției IMO privind sistemul antivegetativ AFS/CONF/26 + IMO MEPC.331(76).

CertIFICATE adiționale și alte aprobări pot fi puse la dispoziție la cerere.

Culori

Roșu, negru

Date produs

Proprietate	Test/Standard	Descriere
Volum de solide	ISO 3233	75 ± 2 %
Punctul de aprindere	ISO 3679 Metoda 1	32 °C
Densitate	calculată	1 kg/l
COV-US/Hong Kong	US EPA metoda 24 (testată) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	232 g/l
COV-EU	IED (2010/75/EU) (teoretic)	247 g/l

Datele furnizate sunt valabile pentru bunurile produse în fabrică, pot apărea ușoare variații în funcție de culoare.

Grosimea filmului per strat

Intervalul tipic recomandat în specificație

Grosimea stratului uscat	100 - 220 μm
Grosimea stratului umed	135 - 295 μm
Consum teoretic	7.5 - 3.4 m^2/l

Pregătirea suprafeței

Tabel sumar pentru pregătirea suprafeței

Substrat	Pregătirea suprafeței	
	Minim	Recomandat
Suprafețe acoperite	Vopsea compatibilă curată, uscată și nedeteriorată	Vopsea compatibilă curată, uscată și nedeteriorată

Aplicare

Metode de aplicare

Produsul poate fi aplicat cu:

Spray:	Utilizați pulverizarea fără aer. Atenție să nu atingeți cu pulbere de vopsea, alte zone.
Pensula:	Poate fi folosit. Atenție la atingerea grosimii specificată a stratului uscat.
Rola:	Poate fi folosit. Atenție la atingerea grosimii specificată a stratului uscat.

Raportul de amestecare al produsului (in volum)

SeaQuest Endura Comp A	17 parte(i)
SeaQuest Endura Comp B	0.7 parte(i)
SeaQuest Endura Comp C	0.75 parte(i)

Diluant/Solvent de curățare

Nu adaugați diluant.

Solvent de curatare:

Date privind pulverizarea airless

Dimensiunea duzei (inch/1000): 15-23
Presiunea la duză (minimum): 210 bar/3000 psi (presiune)

Timpul de uscare și de întărire

Temperatură substrat	10 °C	15 °C	23 °C	40 °C
Uscare la suprafață (atingere)	6 h	5 h	3 h	1 h
Uscate / uscat pentru imersie	28 h	24 h	20 h	16 h

Pentru intervale maxime de reacoperire, vă rugăm să consultați Ghidul de Aplicare (AG) al acestui produs.

După aplicarea finală, temperatura substratului trebuie menținută la minimum 10 °C timp de cel puțin 2 ore. Cea mai scăzută temperatură a substratului în timpul perioadei de uscare / întărire este de 5 °C. Dacă temperatura din timpul uscării/întării este de 5 °C, timpul minim pentru imersie este de 36 ore..

Timpii de uscare și de întărire sunt determinați la temperaturi controlate și umiditate relativă sub 85% și peste 30% și la media intervalului DFT pentru produs.

Pentru instrucțiuni detaliate de reacoperire atunci când se așteaptă ploaie, consultați TSS-TI-084.

Pentru instrucțiuni privind aplicarea umedă pe umedă, consultați TSS-TI-084.

Uscare la suprafață (atingere): Starea de uscare atunci când apăsarea ușoară cu un deget, nu lasă o amprentă sau este lipicios.

Uscate / uscat pentru imersie: Timpul minim înainte de acoperire poate fi scufundat permanent în apa de mare.

Timp de inducție și timp de reacție

Temperatura vopselei	23 °C	40 °C
Timp de reacție	1 h	30 min

Stratul de primer recomandat

Stratul de legătura pentru stratul următor de auto-îndepărtare ulterior este:
Safeguard FRC PE
Safeguard FRC S

Ambalare (tipic)

	Volum (litri)	Marimea recipientelor (litri)
SeaQuest Endura Comp A	17	20
SeaQuest Endura Comp B	0.7	0.75
SeaQuest Endura Comp C	0.75	1

Volumele stabilite sunt pentru culorile produse în fabrică. De notat că variantele locale privind capacitatea ambalajului și volumele ambalate pot varia datorită regulilor locale.

Depozitare

Produsul trebuie depozitat în conformitate cu reglementările naționale. Păstrați containerele într-un spațiu uscat, răcoros, bine ventilat, departe de sursele de căldură și aprindere. Containerele trebuie să fie închise ermetic. Manipulați cu grijă.

Termenul de valabilitate la 23 °C (luni)

SeaQuest Endura Comp A	24 Luni
SeaQuest Endura Comp B	24 Luni
SeaQuest Endura Comp C	24 Luni

În unele piețe, durata de viață comercială poate fi mai scurtă fiind impusă de legislația locală. Mai sus este timpul minim de viață, calitatea vopselei poate fi ulterior subiect de reinspecție.

Avertisment

Acest produs este destinat exclusiv uzului profesional. Aplicatorii și operatorii trebuie să fie instruiți, experimentați, să aibă capacitatea și echipamentele pentru a amesteca / mixa și aplica vopselele în mod corect și în conformitate cu documentația tehnică Jotun. Aplicatorii și operatorii trebuie să utilizeze echipament adecvat de protecție personală atunci când utilizează acest produs. Aceste recomandări se bazează pe informațiile actuale despre produs. Orice sugestie de modificare pentru a se potrivi condițiilor din fabrică/șantier va fi transmisă pentru aprobare reprezentantului Jotun responsabil, înainte de a începe lucrul.

Sănătate și siguranță

Vă rugăm să respectați notele de avertizare menționate pe ambalaj. Utilizați produsul în zone bine ventilate. Nu inhalați vaporii rezultați în urma aplicării. Evitați contactul cu pielea. Scurgerile pe piele trebuie să fie imediat eliminate cu agent de curățare adecvat, apă și săpun. Ochii trebuie să fie bine spălați cu apă și cautați asistență medicală imediată.

Variația de culoare

După caz, produsele destinate în principal utilizării ca grunduri sau antivegetative pot avea ușoare variații de culoare de la lot la lot. Astfel de produse și alte produse pe bază de epoxidice utilizate ca strat de final, se pot creta atunci când sunt expuse la lumina soarelui și la intemperii.

Păstrarea culorii și a luciului pe straturile finale / straturile de finisare poate varia în funcție de tipul de culoare, mediul de expunere, cum ar fi temperatura, intensitatea UV etc., calitatea aplicării și tipul generic de vopsea. Contactați biroul local Jotun pentru informații suplimentare.

Termeni și condiții

Informațiile din acest document au la bază cele mai bune cunoștințe Jotun fondate în urma testelor de laborator și experiența practică. Produsele Jotun sunt considerate ca fiind produse semi-finite, ca atare, acestea sunt adesea folosite în medii necontrolate de Jotun. Jotun nu poate garanta nimic altceva în afară calitatea produsului în sine. Variații minore de produs pot fi puse în aplicare pentru a se conforma cu cerințele locale. Jotun își rezervă dreptul de a modifica datele furnizate fără notificare prealabilă.

Utilizatorii ar trebui să se consulte întotdeauna cu Jotun pentru instrucțiuni specifice privind adecvarea generală a acestui produs pentru nevoile și practicile specifice aplicării lor.

Dacă există vreo neconcordanță între diferitele aspecte lingvistice ale acestui document, versiunea în limba engleză (Marea Britanie), va prevala.