

SeaQuantum Spectrum

Descriere produs

Este o vopsea antivegetativă, componentă a artei chimice, pe bază de silil acrilat. Acesta oferă protecție anti-vegetativă excelentă și performanțe bune. Acest lucru este realizat prin caracteristici foarte previzibile și stabile de lustruire de sine reducerea deteriorarea corpului, frecare și pierderea de viteză. Pentru a fi folosit ca strat de finisaj în numai medii scufundate. Potrivit pe grunduri aprobate și strat de legatură de aluminiu și suporturilor de oțel carbon. Acest produs poate fi aplicat la temperaturi sub zero grade Celsius.

Utilizare recomandată

Segmentul naval:

Recomandat pentru zona de sub linia de plutire la andocările navelor și la construcțiile acestora. Conceput ca o soluție premium pentru navele ce navigă având o gamă largă de viteză și activitate, unde accentul principal este pus pe performanța pe termen lung a corpului exterior, a economiei de combustibil și a selecției culorilor albastru sau negru. Acest produs este destinat pentru perioade lungi de serviciu și poate fi folosit până la 60 de luni ca parte a unui sistem complet de vopsitorie.

Aplicație tipică

Ca și vopsea anti-vegetativă pentru construcții noi și reparații majore, pentru zona de alternanță și fundul vertical cu intervale de andocări de până la 60 de luni.

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

negru, albastru

Date produs

Proprietate	Test/Standard	Descriere
Volum de solide	ISO 3233	47 ± 2 %
Punctul de aprindere	ISO 3679 Metoda 1	25 °C
Densitate	calculată	1.7 kg/l
COV-US/Hong Kong	US EPA metoda 24 (testată) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	480 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	75 - 150 μm
Grosimea stratului umed	160 - 320 μm
Consum teoretic	6.2 - 3.1 m^2/l

DFT Maxim total pentru straturi multiple într-un sistem antivegetativ : 500 μm

Pregătirea suprafeței

Tabel sumar pentru pregătirea suprafeței

Substrat	Pregătirea suprafeței	
	Minim	Recomandat
Suprafețe acoperite	<p>Un strat nou de legătură sau un nou antivegetativ: Eliminarea oricărei contaminații care ar putea interfera cu adeziunea între straturi. Depășirea intervalului maxim de reacoperire va necesita curățare / abraziune și / sau aplicarea de straturi suplimentare, în funcție de starea existentă.</p> <p>Antivegetativ vechi cu spongios Eliminarea prin spălare cu apă dulce la o presiune a duzei de 200 bari.</p>	<p>Un strat nou de legătură sau un nou antivegetativ: Eliminarea oricărei contaminații care ar putea interfera cu adeziunea între straturi. Depășirea intervalului maxim de reacoperire va necesita curățare / abraziune și / sau aplicarea de straturi suplimentare, în funcție de starea existentă.</p> <p>Antivegetativ vechi cu spongios Eliminarea prin spălare cu apă dulce la o presiune a duzei de 300 bari.</p>

Aplicare

Metode de aplicare

Produsul poate fi aplicat cu:

Spray:	Utilizați pulverizarea fără aer.
Pensula:	Poate fi folosit. Atenție la atingerea grosimii specificată a stratului uscat.
Rola:	Poate fi folosit. Atenție la atingerea grosimii specificată a stratului uscat.

Mixarea produsului

Monocomponent

Mixați/amestecați cu un agitator puternic înainte de aplicare.

Diluant/Solvent de curățare

Diluant: Jotun Thinner No. 7

Date privind pulverizarea airless

Dimensiunea duzei (inch/1000): 21-31

Presiunea la duză (minimum): 150 bar/2100 psi (presiune)

Timpul de uscare și de întărire

Temperatură substrat	-10 °C	0 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Uscare la suprafață (atingere)	5 h	2 h	45 min	30 min	30 min
Uscare pentru reacoperire, minimum	24 h	16 h	9 h	7 h	6 h
Uscate / uscat pentru imersie	36 h	24 h	10 h	9 h	8 h

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

Când trei sau mai multe straturi antivegetative sunt aplicate în succesiune rapidă, este recomandat să se dubleze timpul de imersie.

Timpii de uscare și de întărire sunt determinați la o temperatură controlată, având o umiditate relativă de sub 85%, și la o medie a intervalului DFT al produsului.

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

Uscat pentru reacoperire minim: Timpul cel mai scurt recomandat pentru ca următorul strat să poată fi aplicat.

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

Stratul de primer recomandat

Sistem de grund anticoroziv potrivit scopului. Stratul de legătură recomandat pentru stratul antivegetativ următor este Safeguard Universal ES sau Safeguard Plus

Ambalare (tipic)

	Volum (litri)	Marimea recipientelor (litri)
SeaQuantum Spectrum	20	20

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)

SeaQuantum Spectrum 6 Luni

Pentru culoarea negru, termenul de valabilitate este de 12 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.