

## SeaForce 90

### Descriere produs

Aceasta este o componentă acrilic unul, prin hidrolizarea acoperire antifouling se bazează pe tehnologia de schimb ionic. Acesta oferă protecție anti-vegetativa foarte bună și performanțe îmbunătățite corpului. Acest lucru este realizat prin caracteristici de auto lustruire 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 legatura de aluminiu și suporturilor de oțel carbon. Acest produs poate fi aplicat la temperaturi sub zero grade Celsius.

### Utilizare recomandată

Recomandat pentru zona de sub linia de plutire la andocările navelor și la construcțiile acestora. Conceput ca o soluție eficientă pentru navele comerciale cu o gamă largă de viteză și activitate. Produsul poate fi folosit pentru perioade lungi de serviciu până la 60 luni, ca parte a unui sistem de acoperire completă.

### Aplicație tipică

Potrivit pentru navele care operează la nivel mondial, inclusiv expunerea la apă dulce în timpul construcției acestora. Recomandat pentru trafic la mare adâncime.

### 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

Standard: roșu închis, roșu deschis  
(făcut la comandă: albastru, negru, verde)

## Date produs

Proprietate	Test/Standard	Descriere
Volum de solide	ISO 3233	58 ± 2 %
Punctul de aprindere	ISO 3679 Metoda 1	28 °C
Densitate	calculată	1.7 kg/l
COV-US/Hong Kong	US EPA metoda 24 (testată) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	384 g/l
COV-EU	IED (2010/75/EU) (teoretic)	400 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 - 175 $\mu\text{m}$
Grosimea stratului umed	130 - 300 $\mu\text{m}$
Consum teoretic	7.7 - 3.3 $\text{m}^2/\text{l}$

DFT Maxim total pentru straturi multiple într-un sistem antivegetativ : 500  $\mu\text{m}$

## Pregătirea suprafeței

### Tabel sumar pentru pregătirea suprafeței

Substrat	Pregătirea suprafeței	
	Minim	Recomandat
Suprafețe acoperite	<p>Un strat nou de legatură sau un nou antivegetativ: Îndepărtați orice contaminare care ar putea interpune cu aderența între straturi. Intervalele maxime de revopsire vor necesita curățare / abraziune și / sau aplicarea de straturi suplimentare, în funcție de starea vopselei.</p> <p>Antivegetativ vechi cu suprafață poroasă: Eliminarea prin spalarea cu apă potabilă cu o presiune minimă la duză de 200 bar.</p>	<p>Un strat nou de legatură sau un nou antivegetativ: Îndepărtați orice contaminare care ar putea interfera cu aderența între straturi. Intervalele maxime de revopsire vor necesita curățare / abraziune și / sau aplicarea de straturi suplimentare, în funcție de starea vopselei.</p> <p>Antivegetativ vechi cu strat de burete: Eliminarea prin spălare sub apă dulce la o presiune minimă la duză de 340 bar.</p>

## Aplicare

### Metode de aplicare

Produsul poate fi aplicat cu:

Spray:	Utilizată 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

## 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	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Uscare la suprafață (atingere)	5 h	2 h	1 h	45 min	30 min	30 min
Uscare pentru reacoperire, minimum	48 h	36 h	12 h	9 h	7 h	6 h
Uscate / uscat pentru imersie	48 h	36 h	12 h	12 h	10 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  
Safeguard Plus

## Ambalare (tipic)

Volum  
(litri)

Marimea recipientelor  
(litri)

SeaForce 90

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)

SeaForce 90

18 Luni

Pentru alte culori în afară de roșu, perioada de valabilitate este de 6 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.