

SeaQuantum X200

Descriere produs

Aceasta este o componentă a artei hidroliza chimic silil acoperire antifouling metacrilat. Este anticipat că va oferi protecție superioară antivegetativă, prin frecare ultra scăzută și performanțe incomparabile ale corpului exterior. Acest lucru este realizat prin caracteristici foarte previzibile și stabile de lustruire de sine reducerea deteriorarea corpului, frecare și pierderea de viteză. Suprafața netedă inițială oferă o ieșire excelentă de performanță. Pentru a fi folosit ca strat de finisaj în numai medii scufundate. Acest produs poate fi aplicat la temperaturi sub zero grade Celsius.

Aplicarea de SeaQuantum X200 trebuie să urmeze instrucțiunile din **Procedura de Aplicare Jotun - Soluții de Performanță a Corpului (HPS)**.

Pentru sfaturi viitoare, contactați biroul local Jotun.

Utilizare recomandată

Segmentul naval:

Recomandat pentru zona de sub linia de plutire la andocările navelor și la construcțiile acestora. Conceput ca o soluție premium ultra pentru navele cu accent pe timp de performanță corpului pe termen lung și economie de combustibil. Produsul este conceput pentru perioade lungi de serviciu și poate fi utilizat până la 90 luni, ca parte a unui sistem de acoperire completă.

Aplicație tipică

Destinat pentru trafic costal sau global. Recomandat pentru expunere la apă de mare și apă dulce în timpul construcției noi la armare.

Culori

roșu închis, roșu deschis

Date produs

| Proprietate | Test/Standard | Descriere |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Volum de solide | ISO 3233 | 55 ± 2 % |
| Punctul de aprindere | ISO 3679 Metoda 1 | 25 °C |
| Densitate | calculată | 1.9 kg/l |
| COV-US/Hong Kong | US EPA metoda 24 (testată) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong) | 418 g/l |
| COV-EU | IED (2010/75/EU) (teoretic) | 415 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 μm |
| Grosimea stratului umed | 135 - 320 μm |
| Consum teoretic | 7.3 - 3.1 m ² /l |

DFT Maxim total pentru straturi multiple într-un sistem antivegetativ : 600 μm

Pregătirea suprafeței

Pentru a asigura aderența de durată a produsului la stratul următor, toate suprafețele trebuie să fie curate, uscate și fără urme de contaminare.

Tabel sumar pentru pregătirea suprafeței

| Substrat | Pregătirea suprafeței | |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Minim | Recomandat |
| Suprafețe acoperite | <p>Un strat nou de legătură 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 legătură 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 spălarea sub apă dulce la o presiune minimă la duză de 340 bar.</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

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) | 8 h | 2 h | 45 min | 30 min | 30 min |
| Uscare pentru reacoperire, minimum | 27 h | 16 h | 9 h | 7 h | 6 h |
| Uscate / uscat pentru imersie | 39 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.

Uscat / întărit pentru datele de imersie în tabelul de mai sus este timpul necesar până când produsul este gata pentru navigație. Pentru rezistența mecanică la amortizoare și echipamente similare mai pot fi necesare ore de uscare. Vă rugăm consultați Procedura de Aplicare pentru sfaturi suplimentare.

Atunci când se aplică într-o grosime de film mai mare, vopseaua antivegetativă va rămâne moale pentru mai mult timp. Pentru a putea permite măsurarea rugozității corpului navei, atunci când două sau mai multe straturi de vopsea antivegetativă sunt aplicate într-o succesiune rapidă, se recomandă să se dubleze timpul minim de imersie.

Timpul 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 X200 - 2 | 20 | 20 |
| SeaQuantum X200 - 3 | 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.

Temperatura de stocare sa nu depășească 35 °C.

Termenul de valabilitate la 23 °C (luni)

| | |
|---------------------|--------|
| SeaQuantum X200 - 2 | 9 Luni |
| SeaQuantum X200 - 3 | 9 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.