

SeaForce 30

Opis produktu

Jest to jednoskładnikowa, akrylowa, ulegająca hydrolizie, przeciwporostowa powłoka na bazie technologii wymiany jonowej. Zapewnia dobrą ochronę przeciwporostową. Osiąga się to poprzez własności samopolerujące, redukujące uszkodzenia kadłuba. Do stosowania jako warstwa finalna tylko w zanurzeniu. Odpowiednia do stosowania na zatwierdzone grunty i powłoki uszczelniające na podłożach aluminiowych i ze stali węglowej. Można stosować na powierzchni o temperaturze poniżej 0 °C.

Typowe zastosowanie

Morski:

Zalecana na podwodną część kadłuba statków nowobudowanych i w czasie remontu na doku. Opracowana na statki eksploatowane w szerokim zakresie prędkości i aktywności. Produkt może być wykorzystany do użytku przez długi okres czasu do 60 miesięcy jako część pełnego systemu powłokowego.

Powłoki ochronne:

Może być stosowana do konstrukcji typu "offshore" i na zewnątrz kadłuba stacjonarnych instalacji dalekomorskich.

Typowe przeznaczenie

Nadaje się do żeglugi ogólnoswiatowej, w tym do ekspozycji w wodzie słodkiej, w okresie wyposażania nowobudowanych statków.

Aprobaty i certyfikaty

Zgodna z IMO Antifouling System Convention AFS/CONF/26.

Więcej aprobat i certyfikatów może być dostępne na zamówienie.

Kolory

czerwony ciemny, czerwony jasny, czarny, niebieski

Główne cechy produktu

| Właściwość | Test/Standard | Opis |
|--|---|----------|
| Zawartość części stałych, % obj. | ISO 3233 | 58 ± 2 % |
| Temperatura zapłonu | ISO 3679 Method 1 | 25 °C |
| Gęstość | obliczeniowa | 1,6 kg/l |
| Zawartość lotnych związków organicznych VOC-US Hong Kong | US EPA metoda 24 (przetestowana) | 384 g/l |
| Zawartość lotnych związków organicznych VOC-EU | IED (2010/75/EU (obliczone) | 399 g/l |
| Zawartość lotnych związków organicznych VOC Chiny | GB/T 23985-2009 (ISO 11890-1) (przetestowana) | 396 g/l |

Wyżej podane objętości odnoszą się do kolorów wyprodukowanych w fabryce. Należy wziąć pod uwagę, że lokalne warianty wielkości opakowań i napełnianych objętości mogą się różnić ze względu na lokalne przepisy.

Grubość jednej powłoki

Typowy zalecany zakres specyfikowania grubości

| | | |
|--------------------------|-------------|--------------------|
| Grubość powłoki na sucho | 75 - 175 | µm |
| Grubość powłoki na mokro | 130 - 300 | µm |
| Wydajność teoretyczna | 7,7 - 3,3 | m ² /l |
| Wydajność teoretyczna | 12,3 - 5,28 | m ² /kg |

Przygotowanie podłoża

Aby zapewnić trwałą przyczepność do kolejnego produktu, wszystkie powierzchnie powinny być czyste, suche i wolne od wszelkich zanieczyszczeń.

Przygotowanie powierzchni - tabela zbiorcza

| Podłoże | Przygotowanie podłoża | |
|----------------------|--|--|
| | Minimum | Zalecane |
| Powierzchnie pokryte | Nowa warstwa wiążąca lub nowa farba przeciwporostowa: Usunąć wszelkie zanieczyszczenia, które mogłyby niekorzystnie wpływać na przyczepność międzywarstwową. Przekroczenie maksymalnych odstępów czasu do przemalowania wymaga czyszczenia, przetarcia i/lub aplikacji dodatkowych warstw w zależności od warunków. | Nowa warstwa wiążąca lub nowa farba przeciwporostowa: Usunąć wszelkie zanieczyszczenia, które mogłyby niekorzystnie wpływać na przyczepność międzywarstwową. Przekroczenie maksymalnych odstępów czasu do przemalowania wymaga czyszczenia, przetarcia i/lub aplikacji dodatkowych warstw w zależności od warunków. |
| | Sezonowana farba przeciwporostowa z warstwą wymywania biocydów: Usunięcie poprzez dokładne zmycie wodą przy minimalnym ciśnieniu 200 bar na dyszy. | Sezonowana farba przeciwporostowa z warstwą wymywania biocydów: Usunięcie poprzez dokładne zmycie wodą przy minimalnym ciśnieniu 340 bar na dyszy. |

Aplikacja

Metody stosowania

Produkt może być nałożony przy pomocy

| | |
|----------|---|
| Natrysk: | Stosować natrysk bezpowietrzny. |
| Pędzel: | Może być stosowany. Należy zwrócić uwagę, aby osiągnąć specyfikowaną grubość powłoki. |
| Wałek: | Może być stosowany. Należy zwrócić uwagę, aby osiągnąć specyfikowaną grubość powłoki. |

Mieszanie produktu

Wyrób jednoskładnikowy

Rozcieńczalnik/Zmywacz

Rozcieńczalnik: Jotun Thinner No. 7

Wytyczne dane dla natrysku bezpowietrznego

Dysza (inch/1000): 21-31
Ciśnienie w dyszy (minimum): 150 bar/2100 psi

Czas schnięcia i utwardzania

| Temperatura podłoża | -10 °C | 0 °C | 5 °C | 10 °C | 23 °C | 40 °C |
|--|--------|------|------|--------|--------|--------|
| Pyłosuchość | 5 h | 2 h | 1 h | 45 min | 30 min | 30 min |
| Czas schnięcia do przemalowania, minimum | 48 h | 36 h | 12 h | 9 h | 7 h | 6 h |
| Schnięcie/utwardzenie do zanurzenia | 48 h | 36 h | 12 h | 12 h | 10 h | 8 h |

W przypadku, gdy w krótkich odstępach czasu nakładane są trzy lub większa ilość warstw farby przeciwporostowej, zaleca się podwoić czas potrzebny do wodowania statku.

Czasy schnięcia i utwardzania określa się w kontrolowanych temperaturach i wilgotności względnej poniżej 85 % oraz przy średnim zakresie grubości suchej powłoki (DFT) dla produktu.

Powierzchnia sucha (na dotyk): stan schnięcia, gdy niewielki nacisk palcem nie pozostawia odcisku lub nie ujawnia kleistości.

Czas schnięcia do przemalowania, minimum: najkrótszy dopuszczalny czas, po którym może być nakładana następna warstwa.

Schnięcie/utwardzenie: minimalny czas przed ciągłym zanurzeniem powłoki w wodzie morskiej.

Zalecana powłoka podkładowa

Przeciwkorozyjny system farb gruntowych nadaje się do. Zalecaną warstwą wiążącą dla następnej powłoki przeciwporostowej jest:

Safeguard Universal ES
lub
Safeguard Plus

Opakowanie (typowe)

Objętość

Wielkość opakowań

| | (litry) | (litry) |
|-------------|---------|---------|
| SeaForce 30 | 20 | 20 |

Wyżej podane objętości odnoszą się do kolorów wyprodukowanych w fabryce. Należy wziąć pod uwagę, że lokalne warianty wielkości opakowań i napełnianych objętości mogą się różnić ze względu na lokalne przepisy.

Przechowywanie

Produkt musi być przechowywany zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi. Pojemniki powinny być przechowywane w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu z dala od źródeł ciepła i ognia. Pojemniki powinny być szczelnie zamknięte. Ostrożnie obchodzić się z produktem.

Przydatność do stosowania w 23 °C

SeaForce 30 18 miesiąc(e)

Dla kolorów innych niż czerwony, trwałość produktu wynosi 6 miesięcy.

W niektórych krajach czas przydatności wyrobu do stosowania może być krótszy, co podyktowane jest przez lokalne przepisy. Powyżej podany jest minimalny czas przydatności wyrobu do stosowania, po przekroczeniu którego jakość farby będzie przedmiotem ponownej kontoli.

Ostrożność

Produkt ten jest przeznaczony jedynie do użytku profesjonalnego. Aplikatorzy i operatorzy powinni być przeszkoleni, doświadczeni oraz mieć możliwości i urządzenia do miksowania/mieszania i prawidłowego nakładania powłok zgodnie z techniczną dokumentacją firmy Jotun. W czasie pracy, aplikatorzy i operatorzy powinni używać odpowiednich środków ochrony osobistej. Niniejsze wytyczne podano w oparciu o obecny stan wiedzy o produkcie. Wszystkie sugerowane odstępstwa stosownie do warunków w miejscu pracy powinny być przekazywane odpowiedzialnemu przedstawicielowi firmy Jotun do zatwierdzenia przed rozpoczęciem pracy.

BHP

Proszę zwracać uwagę na ostrzeżenia umieszczone na pojemniku. Stosować w warunkach dobrej wentylacji. Nie wdychać par i mgły produktu. Unikać kontaktu za skórą. Zanieczyszczenia skóry należy natychmiast sunąć odpowiednim środkiem zmywającym, mydłem i wodą. Oczy spłukać dużą ilością wody i natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską.

Różnice w kolorystyce

Jeśli mają zastosowanie, produkty przeznaczone do stosowania głównie jako grunty lub farby przeciwporostowe mogą wykazywać niewielkie różnice kolorystyczne w zależności od partii. Produkty takie mogą blaknąć i kredować pod wpływem promieni słonecznych i warunków atmosferycznych.

Uwaga

Informacje podane w tym dokumencie zgodne są z najlepszą wiedzą firmy Jotun, w oparciu o badania laboratoryjne i doświadczenia praktyczne. Produkty Jotuna uważane są za półprodukty i jako takie często stosowane są poza kontrolą Jotuna. Jotun gwarantować może jedynie jakość wyrobu. Niewielkie zmiany w produkcie mogą być wprowadzane w celu zapewnienia zgodności z lokalnymi wymaganiami. Jotun zastrzega sobie prawo do zmiany danych bez uprzedzenia.

Użytkownicy powinni zawsze konsultować się z firmą Jotun odnośnie szczegółowych wskazówek, dotyczących ogólnej przydatności produktu do swoich potrzeb i specyficznych metod aplikacji.

Jeżeli istnieje jakakolwiek sprzeczność między różnymi wersjami językowymi, wersja angielska (UK) jest decydująca.
