

SeaQuest

Opis produktu

Jest to trójskładnikowa farba przeciwporostowa, oparta na technologii elastotain. Produkt wolny od biocydów i zapewniający doskonałą odporność na porastanie i osiagi kadłuba. Osiąga się to przez gładką, o niskim współczynniku tarcia powierzchnię redukującą uszkodzenia kadłuba i utratę szybkości. Do stosowania jako warstwa finalna w zanurzeniu. Odpowiednia tylko dla zatwierdzonych farb uszczelniających dla Jotun FRC (Foul-Release Coating).

Dostępna jest kompletna procedura aplikacji, obejmująca suche dokowanie przy użyciu Jotun Foul Release Coatings (FRC), nr ref. TSS-TI-084.

Typowe zastosowanie

Segment morski:

Zalecana na podwodną część kadłuba statków nowobudowanych i w czasie remontu na doku. Specjalnie zaprojektowany jako doskonałe rozwiązanie dla statków osiągających średnie i wysokie prędkości lub często użytkowanych. Posiada wysoki połysk i doskonałą trwałość koloru zapewniającą długotrwały estetyczny wygląd. Specjalnie nadaje się dla jednostek pływających w specyficznych warunkach, gdzie konieczna jest długotrwała ochrona kadłuba. Produkt opracowano jako część pełnego systemu do użytku do 90 miesięcy, włączając krótkie postoje.

Segment przemysłowy:

Specjalnie opracowano dla konstrukcji typu "offshore" i na zewnątrz kadłuba statycznych instalacji.

Typowe przeznaczenie

Opracowana zarówno dla statków o zasięgu globalnym jak i przybrzeżnym.

Aprobaty i certyfikaty

Zgodna z IMO Antifouling System Convention AFS/CONF/26 + IMO MEPC.331(76).

Dodatkowe aprobaty i certyfikaty mogą być udostępnione na życzenie.

Kolory

czerwony, szary, czarny, niebieski

Główne cechy produktu

Właściwość	Test/Standard	Opis
Zawartość części stałych, % obj.	ISO 3233	75 ± 2 %
Temperatura zapłonu	ISO 3679 Method 1	28 °C
Gęstość	obliczeniowa	1 kg/l
Zawartość lotnych związków organicznych VOC-US Hong Kong	US EPA metoda 24 (przetestowana) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	232 g/l
Zawartość lotnych związków organicznych VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretyczne)	247 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	170	µm
Grubość powłoki na mokro	225	µm
Wydajność teoretyczna	4.4	m ² /l

Przygotowanie podłoża

Przygotowanie powierzchni - tabela zbiorcza

Podłoże	Przygotowanie podłoża	
	Minimum	Zalecane
Powierzchnie pokryte	Czysta, sucha i nieuszkodzona, kompatybilna powłoka	Czysta, sucha i nieuszkodzona, kompatybilna powłoka

Aplikacja

Metody stosowania

Produkt może być nałożony przy pomocy

Natrysk:	Stosować natrysk bezpowietrzny. Powinno się zwracać uwagę, aby uniknąć natrysku na inne powierzchnie.
Pędzel:	Może być stosowany. Należy zwrócić uwagę, aby osiągnąć specyfikowaną grubość powłoki.
Wałek:	Może być stosowany. Należy zwrócić uwagę, aby osiągnąć specyfikowaną grubość powłoki.

Proporcje mieszania produktu (obj.)

SeaQuest Comp A	17 część(i)
SeaQuest Comp B	0.7 część(i)
SeaQuest Comp C	0.75 część(i)

Rozcieńczalnik/Zmywacz

Nie dodawać rozcieńczalnika.

Rozpuszczalnik czyszczący: Jotun Thinner No. 10

Jeśli rozcieńczalniki są zastosowane jako rozpuszczalniki do czyszczenia (zmywacze), należy je używać zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami.

Wytyczne dane dla natrysku bezpowietrznego

Dysza (inch/1000): 15-21

Ciśnienie w dyszy (minimum): 210 bar/3000 psi

Czas schnięcia i utwardzania

Temperatura podłoża	10 °C	15 °C	23 °C	40 °C
Powierzchnia sucha (na dotyk)	6 h	5 h	3 h	1 h
Wyschnięcie/utwardzenie do zanurzenia	28 h	24 h	20 h	16 h

Informacja o maksymalnych czasach przemalowania zawarta jest w Przewodniku Aplikacji (AG) produktu.

Po zakończeniu aplikacji temperatura podłoża musi być utrzymywana na poziomie minimum 10 °C przez co najmniej 2 godziny. Najniższa temperatura podłoża podczas schnięcia/utwardzania powinna wynosić 5 °C. Jeśli temperatura podczas schnięcia/utwardzania wynosi 5 °C, minimalny czas do zanurzenia wynosi 36 godzin.

Czasy schnięcia i utwardzania są określane przy kontrolowanych temperaturach i wilgotności względnej poniżej 85% i powyżej 30%, i dla średniej grubości powłoki na sucho DFT produktu.

Szczegółowe instrukcje, dotyczące przemalowania, gdy spodziewane są opady deszczu, można znaleźć w TSS-TI-084.

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

Wyschnięcie/utwardzenie do zanurzenia: Minimalny czas przed ciągłym zanurzeniem powłoki w wodzie morskiej.

Czas indukcji i okres przydatności do stosowania

Temperatura farby	23 °C	40 °C
Czas przydatności do stosowania	1 h	30 min

Zalecana powłoka podkładowa

Farba uszczelniająca dla kolejnej warstwy przeciwpiorostowej:
Safeguard FRC PE
Safeguard FRC S

Opakowanie (typowe)

	Objętość (litry)	Wielkość opakowań (litry)
SeaQuest Comp A	17	20
SeaQuest Comp B	0.7	0.75
SeaQuest Comp C	0.75	1

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.

Magazynowanie

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.

Czas przechowywania w 23 °C

SeaQuest Comp A	24 miesiąc(e)
SeaQuest Comp B	24 miesiąc(e)
SeaQuest Comp C	24 miesiąc(e)

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 kontroli.

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 ze 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

Gdy ma to zastosowanie, produkty przeznaczone głównie do stosowania jako farby podkładowe lub farby przeciwporostowe mogą wykazywać niewielkie różnice w kolorze w poszczególnych partiach. Tego typu produkty i produkty na bazie epoksydów, stosowane jako warstwa nawierzchniowa, mogą kredować pod wpływem światła słonecznego i warunków atmosferycznych.

Zachowanie koloru i połysku na powłokach nawierzchniowych/wykończeniowych może się różnić w zależności od koloru, środowiska ekspozycji, takiego jak temperatura, intensywność promieniowania UV itp., jakości aplikacji i typu farby. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym biurem firmy Jotun.

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.