

## Megayacht Imperial Antifouling

### Opis produktu

Jest to jednoskładnikowa hydrolizująca akrylanosililowa powłoka przeciwporostowa. Zapewnia doskonałą ochronę przeciwporostową i nieporównywalne osiągi kadłuba. Osiąga się to poprzez stałe i wysoce przewidywalne właściwości samopolerujące, które redukują uszkodzenia, tarcie i utratę szybkości. Do stosowania jako warstwa finalna tylko w zanurzeniu. Odpowiednia na podłoża zatwierdzonych gruntów i powłok uszczelniających na aluminium, ze stali węglowej, z kompozytu i z drewna. Można stosować na powierzchni o temperaturze poniżej 0 °C.

### Typowe zastosowanie

Zalecana na podwodną część kadłuba statków nowobudowanych i w czasie remontu na doku. Opracowano jako doskonałe rozwiązanie dla dużych jachtów żaglowych i motorowych działających w szerokim zakresie szybkości i aktywności. Produkt opracowano jako część pełnego systemu do użytku do 36 miesięcy, włączając krótkie postoje.

### 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, czerwony ciemny, czarny, hydra czarny, niebieski, ciemnoniebieski

Dostępność kolorów może różnić się w zależności od regionu dostawy. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem firmy Jotun.

## Główne cechy produktu

Właściwość	Test/Standard	Opis	
Zawartość części stałych, % obj.	ISO 3233	47 ± 2 %	
Temperatura zapłonu	ISO 3679 Method 1	25 °C	
Region	Przepis	Test Standard	VOC Wartość
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Obliczone	489 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Obliczone	489 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 - 150 $\mu\text{m}$
Grubość powłoki na mokro	160 - 320 $\mu\text{m}$
Wydajność teoretyczna	6.4 - 3.2 $\text{m}^2/\text{l}$

Maksymalna całkowita grubość na sucho DFT dla systemu wielopowłokowego w systemie przeciwporostowym:  
300  $\mu\text{m}$

## Przygotowanie podłoża

### Przygotowanie powierzchni - tabela zbiorcza

Podłoże	Przygotowanie podłoża	
	Minimum	Zalecane
Powierzchnie pokryte	<p>Nowa warstwa wiążąca lub nowa farba przeciwporostowa: Usunąć wszelkie zanieczyszczenia, które mogą szkodzić przyczepności międzywarstwowej. Przekroczenie maksymalnego czasu do nałożenia następnej powłoki wymaga czyszczenia/przetarcia i/lub aplikacji dodatkowej powłoki, w zależności od warunków.</p> <p>Stara farba przeciwporostowa: Usunąć przez dokładne zmycie wodą przy minimalnym ciśnieniu 250 bar na dyszy.</p> <p>Powłoka popękana, łuszcząca się lub systemy różnych rodzajów farb (sandwich): Całkowite usunięcie starego systemu.</p>	<p>Nowa warstwa wiążąca lub nowa farba przeciwporostowa: Usunąć wszelkie zanieczyszczenia, które mogą szkodzić przyczepności międzywarstwowej. Przekroczenie maksymalnego czasu do nałożenia następnej powłoki wymaga czyszczenia/przetarcia i/lub aplikacji dodatkowej powłoki, w zależności od warunków.</p> <p>Stara farba przeciwporostowa: Usunąć przez dokładne zmycie wodą przy minimalnym ciśnieniu 300 bar na dyszy.</p> <p>Powłoka popękana, łuszcząca się lub systemy różnych rodzajów farb (sandwich): Całkowite usunięcie starego systemu.</p>

## 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 bezpowietrzego

Dysza (inch/1000): 19-25

Ciśnienie w dyszy (minimum): 150 bar/2100 psi

## Czas schnięcia i utwardzania

Temperatura podłoża	-10 °C	0 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Powierzchnia sucha (na dotyk)	5 h	2 h	45 min	30 min	30 min
Powierzchnia sucha do przemalowania, minimum	24 h	16 h	9 h	7 h	6 h
Wyschnięcie/utwardzenie do zanurzenia	36 h	24 h	10 h	9 h	8 h

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.

Powierzchnia sucha do przemalowania, minimum: Najkrótszy możliwy czas, zalecany przed nałożeniem kolejnej warstwy.

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

## Odporność na wysoką temperaturę

	Temperatura	
	Ciągła	Wartość szczytowa
Suchy, atmosferyczny	60 °C	60 °C
Zanurzony, woda morska	40 °C	40 °C

Okres trwania temperatury szczytowej maks. 1 godz.

Podane temperatury nie wpływają na zmianę własności ochronnych. Estetyczne własności powłoki mogą w tych temperaturach ulec pogorszeniu.

Należy uwzględnić, że powłoka będzie odporna w różnych temperaturach zanurzenia w zależności od specyfikacji chemicznej i od tego czy zanurzenie jest stałe czy sporadyczne. Odporność na ciepło zależy od całego systemu powłokowego. Jeśli stosowana jako część systemu, należy upewnić się, że wszystkie powłoki w systemie mają podobną odporność na ciepło.

## Zalecana powłoka podkładowa

Przeciwkorozyjny grunt Megayacht nadaje się do wykorzystania z uszczelniaczem Megayacht jako warstwa uszczelniająca/warstwa wiążąca.

## Opakowanie (typowe)

	Objętość (litry)	Wielkość opakowań (litry)
Megayacht Imperial Antifouling	5 / 20	5 / 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.

## Magazynowanie

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

Podczas magazynowania i transportu nie przekraczać temperatury 35 °C.

### Czas przechowywania w 23 °C

Megayacht Imperial Antifouling 6 miesiąc(e)

Dla kolorów czarny, hydra czarny i ciemny czerwony okres przydatności do stosowania wynosi 12 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.

## Dokumentacja środowiskowa

Deklaracje EPD są dostępne na stronie [www.epd-norge.no](http://www.epd-norge.no)

### 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.