

SeaLion Resilient

Opis produktu

Jest to dwuskładnikowa powłoka polisiloksanowa, uwalniająca substancję przeciwporostową. Produkt wolny od biocydów, zapewniający doskonałą odporność na ścieranie i na zarysowania oraz osiagi kadłuba. Osiąga się to przez niezwykle twardą, o niskim współczynniku tarcia powierzchnię redukującą uszkodzenia kadłuba i utratę szybkości. Do stosowania jako warstwa finalna tylko w zanurzeniu. Odpowiednia na podłoża zatwierdzonych gruntów, ze stali węglowej i z aluminium.

Typowe zastosowanie

Segment morski:

Zalecana na podwodną część kadłuba statków nowobudowanych i w czasie remontu na doku. Specjalnie opracowana jako wysokiej jakości rozwiązanie dla statków o krótkich odstępach międzydokowych, pływających z szybkością i aktywnością od małej do dużej. Posiada wysoki połysk i doskonałą trwałość koloru zapewniającą długotrwały estetyczny wygląd.

Typowe przeznaczenie

Opracowano dla żeglugi o zasięgu światowym oraz żeglugi przybrzeżnej. Szczególnie nadają się na wody w lodach i żeglugę o dużym ryzyku uszkodzeń mechanicznych.

Aprobaty i certyfikaty

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

Dodatkowe aprobaty i certyfikaty mogą być udostępnione na życzenie.

Kolory

czerwony, czarny, niebieski

Główne cechy produktu

Właściwość	Test/Standard	Opis
STANDARDOWY		
Zawartość części stałych, % obj.	ISO 3233	83 ± 2 %
Temperatura zapłonu	ISO 3679 Method 1	58 °C
Gęstość	obliczeniowa	1.2 kg/l
Zawartość lotnych związków organicznych VOC-US Hong Kong	US EPA metoda 24 (przetestowana) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	161 g/l
Zawartość lotnych związków organicznych VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretyczne)	67 g/l
NISKOTEMPERATUROWY		
Zawartość części stałych, % obj.	ISO 3233	83 ± 2 %
Temperatura zapłonu	ISO 3679 Method 1	58 °C

Gęstość	obliczeniowa	1.2 kg/l
Zawartość lotnych związków organicznych VOC-US Hong Kong	US EPA metoda 24 (przetestowana) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	161 g/l
Zawartość lotnych związków organicznych VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretyczne)	67 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. Wszystkie dane dotyczą farby po zmieszaniu.

Grubość jednej powłoki

Typowy zalecany zakres specyfikowania grubości

STANDARDOWY

Grubość powłoki na sucho	100 - 150 μm
Grubość powłoki na mokro	120 - 180 μm
Wydajność teoretyczna	8.4 - 5.6 m ² /l

NISKOTEMPERATUROWY

Grubość powłoki na sucho	100 - 150 μm
Grubość powłoki na mokro	120 - 180 μm
Wydajność teoretyczna	8.4 - 5.6 m ² /l

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	Czysta, sucha i nieuszkodzona, kompatybilna powłoka (ISO 12944-4 6.1.4)	Czysta, sucha i nieuszkodzona, kompatybilna powłoka (ISO 12944-4 6.1.4)

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.
Mgła natryskowa w czasie aplikacji działa drażniąco na oczy, zaleca się używanie gogli, aby uniknąć narażenia .

Proporcje mieszania produktu (obj.)

STANDARDOWY

Sealion Resilient Comp A 5.6 część(i)
Sealion Resilient Comp B 1 część(i)

NISKOTEMPERATUROWY

Sealion Resilient Comp A 5.6 część(i)
SeaLion Resilient Wintergrade Comp B 1 część(i)

Rozcieńczalnik/Zmywacz

Nie dodawać rozcieńczalnika.

Rozpuszczalnik czyszczący: Jotun Thinner No. 7

Wytyczne dane dla natrysku bezpowietrznego

Dysza (inch/1000): 13-19
Ciśnienie w dyszy (minimum): 210 bar/3000 psi

Czas schnięcia i utwardzania

Temperatura podłoża 0 °C 5 °C 10 °C 23 °C 40 °C

STANDARDOWY

Pyłosuchość			12 h	5 h	3 h
Schnięcie/utwardzenie do zanurzenia			28 h	24 h	20 h

NISKOTEMPERATUROWY

Pyłosuchość	6 h	5 h	4 h	3 h
Schnięcie/utwardzenie do zanurzenia	32 h	28 h	24 h	20 h

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

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

W czasie malowania i schnięcia wilgotność względna powietrza powinna mieć wartość minimalną 30 %. Niższa wilgotność względna (RH) spowalnia szybkość utwardzania.

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

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

Czas indukcji i okres przydatności do stosowania

Temperatura farby 23 °C

STANDARDOWY

Czas przydatności do stosowania 5 h

NISKOTEMPERATUROWY

Czas przydatności do stosowania 2 h

Kompatybilność produktów

W zależności od konkretnego przeznaczenia systemu powłok, produkt może być stosowany w kombinacji z różnymi farbami podkładowymi i nawierzchniowymi. Poniżej przedstawiono kilka przykładów. W celu uzyskania szczegółowych zaleceń, należy skontaktować się z firmą Jotun.

Poprzednia powłoka: epoksyd, mastyka epoksydowa

Zalecanymi przeciwkorozyjnymi farbami gruntowymi są Jotacote Universal lub Jotamastic 90.

Zalecana powłoka podkładowa

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

Safeguard Universal ES

Safeguard Plus

Opakowanie (typowe)

	Objętość (litry)	Wielkość opakowań (litry)
Sealion Resilient Comp A	15	20
Sealion Resilient Comp B	2.7	3
SeaLion Resilient Wintergrade Comp B	2.7	3

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

Sealion Resilient Comp A	12 miesiąc(e)
Sealion Resilient Comp B	18 miesiąc(e)
SeaLion Resilient Wintergrade Comp B	12 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 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 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

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.