

## SeaQuantum Pro U

### Описание на продукта

Еднокомпонентен хидролизован антифаулинг на базата на силил акрилат. Осигурява отлична защита на обрастване, ултра ниско триене и несравнима производителност на корпуса. Това се постига благодарение на самополиращите свойства на продукта, която намалява влошаването на корпуса, триенето и загубата на скорост. Гладката повърхност осигурява добри качества извън дока. В съответствие с IMO Antifouling System Convention AFS/CONF/26

### Типична употреба

Морски:

Предназначен за подводната част на корпуса при докуване и ново строителство. Премиум решение за съдове плаващи с различни скорости и активност, където фокуса е дългосрочна работа на корпуса и спестяване на гориво. Продукта е подходящ за дълги преиоди на сервиз до 90 месеца като часато от система.

### Типична търговия

Предназначено както за глобална така и за крайбржна търговия. Препоръчително за плаване в солени и сладки води.

### Одобрения и сертификати

Съвместим с конвенцията на ИМО (IMO) за противобрастващи системи AFS/CONF/26 + IMO MEPC.331(76).

Допълнителни сертификати и одобрения, могат да се предоставят при необходимост.

### Цветовете

Тъмно червен, Светло червен

## Информация за продукта

Свойство	Тест/Стандарт	Описание
Обемно сухо вещество	ISO 3233	58 ± 2 %
Точка на възпламеняване	ISO 3679 Method 1	27 °C
Плътност	калкулирано	1.8 кг/л

Регион	Наредба	Тест Стандарт	VOC Стойност
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Изчислено	387 г/л
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Изчислено	387 г/л
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Изчислено	387 г/л
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Изчислено	387 г/л
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	383 г/л

China GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings GB/T 23985-2009 8.3 396 г/л

Предоставената информация е за продукти произведени във фабрика, може да има малки вариации в цвета.

## Дебелина на филма за слой

### Типично препоръчителен спецификационен диапазон

Дебелина на сухия филм	75 - 175 $\mu\text{m}$
Дебелина на мокрия филм	130 - 300 $\mu\text{m}$
Теоретична покриваемост	7.7 - 3.3 $\text{m}^2/\text{l}$

Максимална обща дебелина на сухия слой при полагане на няколко слоя в системата против обрастване: 600  $\mu\text{m}$

## Подготовка на основата

### Обобщена таблица за подготовката на основата

Основа	Подготовка на основата	
	Минимум	Препоръчително
Боядисана повърхност	Ново свързващо покритие или нов антифаулинг: Да се отстранят всички замърсявания, които могат да попречат на адхезията на покритието. След преминаване на интервала за препокриване е нужно почистване/награпавяване/или полагане на допълнително покритие в зависимост от условията.  Остарял антифаулинг с обрасъл слой: Измиване със сладка вода при налягане на дюзата от 200 бара.	Ново свързващо покритие или нов антифаулинг: Да се отстранят всички замърсявания, които могат да попречат на адхезията на покритието. След преминаване на интервала за препокриване е нужно почистване/награпавяване/или полагане на допълнително покритие в зависимост от условията.  Остарял антифаулинг с обрасъл слой: Измиване със сладка вода при налягане на дюзата от 340 бара.

## Полагане

## Методи на полагане

Продуктът може да се полага с

- Пръскане: изпозвайте безвъдушно полагане.
- четка: Може да се използва. Трябва да се внимава за постигането на специфицираната дебелина.
- Бояджийски ваялък: Може да се използва. Трябва да се внимава за постигането на специфицираната дебелина.

## Смесване на продукта

Еднокомпонентен

Разбъркайте/миксирайте добре с електрическа дрелка преди полагане.

## Разредител / Почистващ разтворител

Разредител: Jotun Thinner No. 7 / Jotun Thinner No. 10

## Упътване за безвъдушно пръскане

- Дюза (inch/1000): 21-31
- Налягане на дюзата (минимум): 150 bar/2100 psi

## Време за съхнене и свързване

Температура на основата	-10 °C	0 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Повърхностно сух (сух на пипане)	5h	2h	45min	30min	30min
Време за препокриване, минимум	24h	16h	9h	7h	6h
Готов за потапяне	36h	24h	10h	9h	8h

За максимален период на препокриване, вижте Application Guide (AG) на този продукт.

Когато 3 или повече слоя антифаулинг са положени в кратък интервал се препоръчва удвояване на времето за потапяне.

Времето за изсъхване и пълно изсъхване се определят под контролирана температура и относителна влажност по 85% и при стандартизирана дебелина на сухия филм на продукта.

Повърхностно сух (сух на пипане): Минималното време, при което натискане с пръст не оставя отпечатък на покритието.

Изсъхнал за препокриване, минимум: Най-краткото препоръчително време, преди полагане на следващ слой

Готов за потапяне: Минималното време преди покритието да бъде потопено в морска вода.

## Препоръчан вид на грунда.

Антикорозионна грунд система предназначена за. Препоръчително свързващо покритие за последващ слой антифаулинг:  
Safeguard Universal ES  
или  
Safeguard Plus

## Опаковане (типично)

	Обем (литри)	Размер на опаковката (литри)
SeaQuantum Pro U	20	20

Посоченото количество е само за заводски оцветени продукти. Имайте предвид, че местните вариации в размера на опаковката и количеството вътре могат да се различават поради местните разпоредби.

## Съхранение

Продуктът трябва да се съхранява в съответствие с националните разпоредби. Съхранявайте баките на сухо, тъмно, хладно, добре проветриво място и далеч от източници на топлина и запалване. Баките трябва да се държат плътно затворени. Работете внимателно.

## Годност на продукта при 23 °C

SeaQuantum Pro U 12 месец(и)

На някои пазари търговската годност на продукта може да се занижава съгласно местните регулации. Информацията по-горе е за минималния срок на годност, а след него, качеството на продукта е обекта на повторна проверка.

## Внимание!

Този продукт е само за професионална употреба. Полагащият го трябва да бъде обучен, да има опит, способности и оборудване, за да положи покритията правилно и съгласно спецификациите. Полагащият трябва да има и използва лични предпазни средства при работа с този продукт. Тези указания са дадени на базата на настоящите ни познания за продукта. Всяко предложено отклонение, с цел да се отговори на условията на обекта, трябва да се препрати преди започване на работа на отговорния представител на Jotun за одобрение.

## Безопасност и здраве

Моля обърнете внимание на предпазните мярки върху контейнерите. Използвайте в добре вентилирани помещения. Не вдишвайте от мъглата при пръскане. Избягвайте контакт с кожата. Разливане върху кожата трябва веднага да се почисти с разреждател, вода и сапун. Очите трябва добре да се измият обилно с вода и да се потърси незабавна медицинска помощ.

## Отклонения от цвета

В някои случаи продукти като грундове или антифаулинг може да имат малки разминавания в цвета при различните баки. Тези продукти, както и продуктите на епоксидна основа, които се използват като финални покрития може да побелеят когато са изложени на атмосферни условия и пряка слънчева светлина.

Устойчивостта на цвета и гланца при някои крайни/финални покрития може да варира в зависимост от самия цвят, излагане на атмосферни условия като температура, интензивност на УВ лъчение и т.н., както и спрямо качеството на полагане и генерическия тип на боята. Свържете се с местния офис на Йотун за допълнителна информация.

## Отговорност

Информацията в този документ се дава в съответствие познанията на Jotun, които се основават на лабораторни изследвания и практически опит. Продуктите Jotun се смятат като полуфабрикати и като такива продукти, често се използват при условия, които са извън контрола на Jotun. Jotun не може да гарантира нищо освен качеството на самият продукт. Незначителни промени на продукта, могат да бъдат приложени, за да се съобразят с изискванията на местното законодателство. Jotun си запазва правото да променя посочените данни без по-нататъшно уведомление.

Потребителите трябва винаги да се консултират с Jotun за конкретни насоки при употребата на този продукт, подходящ ли е за техните нужди и специфични практики за нанасяне.

Ако има някакво несъответствие между различните езикови въпроси, свързани с този документ, Английската версия ще се приеме.