

# Технические характеристики ANTIFOULING SEAQUANTUM ULTRA (ПРОТИВООБРАСТАЮЩАЯ КРАСКА СИКВОНТУМ УЛЬТРА)



## Описание продукта

Antifouling Seaquantum Ultra – не содержащее олово самополирующееся противообрастающее покрытие на основе гидролиз - органосилил полимера как связующего вещества. Это вещество растворяется в морской воде со скоростью, обеспечивающей непрерывный контакт с активным, «свежим» противообрастающим покрытием.

Соответствует конвенции IMO по противообрастающим покрытиям (AFS/CONF/26).

## Рекомендации по использованию

Рекомендуется использовать в качестве противообрастающего покрытия для судов/паромов, работающих в условиях коротких рейсов и частых заходов в порт, для неподвижных судов/танкеров и стационарных конструкций.

## Толщина пленки и укрывистость

|  | Min | Max |
|--|-----|-----|
| Толщина сухой пленки (микрон)                  | 75  | 150 |
| Толщина мокрой пленки (микрон)                 | 160 | 320 |
| Теоретическая укрывистость (м <sup>2</sup> /л) | 6,2 | 3,1 |

## Физические свойства

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Цвет                      | темно-красный, светло-красный     |
| Сухой остаток (по объему) | 47± 2                             |
| Температура вспышки       | 26 °C ± 2 (Setaflash)             |
| Содержание ЛОС            | 460 г/л UK-PG6/23(97). Appendix 3 |

\*Измеряется в соответствии с ISO 3233:1998 (E)

## Подготовка поверхности

### Поверхности с нанесенным покрытием

Наносить покрытие на чистый, сухой соответствующий грунт/предыдущий слой или неповрежденное самополирующееся противообрастающее покрытие в соответствии с требованиями Йотун. Очистите поверхность с помощью пресной воды под высоким давлением.

### Другие поверхности

Данное покрытие может быть использовано и для других поверхностей. Для получения более детальной информации обращайтесь в ближайший к Вам офис компании Йотун.

## Условия при нанесении

Температура поверхности при нанесении должна быть, по крайней мере, на 3°C выше точки росы воздуха. Температура и относительная влажность измеряются непосредственно вблизи поверхности. В замкнутых пространствах необходимо обеспечить хорошую вентиляцию для правильного высыхания покрытия.

## Методы нанесения

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Распылитель</b> | Используйте безвоздушное распыление.  |
| <b>Кисть</b>       | Можно использовать, но необходимо контролировать толщину получаемого сухого слоя.   |
| <b>Валик</b>       | Можно использовать. При окраске валиком необходимо контролировать нанесение достаточного количества материала для достижения необходимой толщины сухого слоя. |

---

## Характеристики по нанесению

**Соотношение компонентов (по объему)** Однокомпонентная упаковка

**Разбавитель/очиститель** Разбавитель Йотун № 7

### Рекомендации по безвоздушному распылению

**Давление на сопле** 15 МПа (150 кПа/см<sup>2</sup>, 2100 psi).

**Размер сопла** 0,53 - 0,78 мм (0,021 - 0,031").

**Угол распыла** 65-80 °

**Фильтр** Обеспечить чистоту фильтра.

---

## Время высыхания

Время высыхания, в основном зависит от циркуляции воздуха, температуры, толщины пленки и числа покрытий. Данные, приведенные в таблице, соответствуют следующим условиям:

- \* Хорошая вентиляция (наружные работы или свободная циркуляция воздуха)
- \* Рекомендуемая толщина пленки
- \* На нейтральную основу наносится один слой

| Температура поверхности  | 5°C      | 10°C     | 23°C    | 40°C    |
|--|----------|----------|---------|---------|
| <b>Высохший до исчезновения отлипа</b>                               | 60 мин.  | 45 мин.  | 30 мин. | 15 мин  |
| <b>Высохший до образования твердой пленки</b>                        | 8 ч.     | 6 ч.     | 4 ч.    | 3 ч.    |
| <b>Высохший для спуска на воду</b> <sup>1</sup>                      | 12-24 ч. | 10-22 ч. | 8-20 ч. | 8-16 ч. |
| <b>Высохший до нанесения последующего слоя, минимум</b> <sup>2</sup> | 12 ч.    | 9 ч.     | 7 ч.    | 6 ч.    |

<sup>1</sup> Приведенный временной интервал отражает среднее время при доковании судна, где время высыхания зависит от общей толщины слоя нанесенного грунта/противообрастающего покрытия. Время высыхания увеличивается с увеличением толщины слоя.

<sup>2</sup> Поверхность должна быть сухой и чистой перед нанесением последующего слоя.

Приведенные данные могут использоваться только как рекомендуемые. В действительности, время высыхания/время до нанесения последующего слоя может варьироваться в зависимости от толщины пленки, вентиляции, влажности, системы окраски, условий эксплуатации и механического воздействия и т.д. Полное описание системы окраски можно найти в покрасочной спецификации, где должны быть указаны все параметры и специальные условия.

---

## Рекомендуемый тип грунта

Антикоррозионная грунтовочная система используется с Safeguard Universal ES или с Vinyguard Silvergrey 88 в качестве промежуточного/связующего слоя покрытия.

**Могут быть использованы и другие системы в зависимости от сферы применения.**

---

## Хранение

Продукт должен храниться в соответствии с национальными правилами. Упакованный продукт должен содержаться в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом помещении, вдали от источников тепла и возгорания. Упаковка должна быть плотно закрыта.

---

## Обращение

Обращаться осторожно. Тщательно перемешивать перед использованием.

---

## Упаковка

20 – литровый контейнер.

Упаковка может варьироваться в зависимости от страны в соответствии с местными правилами.

---

## Охрана здоровья и техника безопасности

Просим соблюдать рекомендации по мерам безопасности, указанным на упаковке. Используйте в хорошо проветриваемом помещении. Не вдыхайте пыль. Избегайте контактов с кожей. При попадании на кожу немедленно обработайте подходящими очистителями, мылом и водой. Глаза необходимо немедленно промыть водой и обратиться к врачу.

**Для детального ознакомления с данными по охране здоровья и технике безопасности для данного продукта См. Материалы по Правилам Безопасности (MSDS).**

---

### ЗАМЕЧАНИЕ

*Вышеуказанная информация дана исходя из имеющихся у нас сведений, основанных на лабораторных испытаниях и практическом опыте. Однако, в связи с тем, что данный продукт часто используется в условиях вне нашего контроля, мы не можем давать никаких гарантий, кроме качества самого продукта. Мы оставляем за собой право изменять вышеуказанные данные без уведомления.*

#### Головной офис и Скандинавия

Jotun A/S  
P.O. Box 2021  
N-3248 Sandefjord  
Norway

Phone +47 33 45 70 00  
Fax +47 33 46 46 13

#### Европа

Joun Paints (Europe) Ltd  
Stather Road, Flixborough  
North Lincolnshire DN15 8RR  
United Kingdom

Phone +44 172 44 00 000  
Fax +44 172 44 00 100

#### Средний Восток

Jotun U.A.E. Ltd. LLC  
Al Quoz Industrial area  
P.O. Box 3671  
Dubai U.A.E.

Phone +971 43 39 50 00  
Fax +971 43 38 06 66

#### Юго-Восточная Азия

Jotun (Singapore) Pte.Ltd.  
No 11-15, Sixth Lok Yang Rd  
Jurong  
Singapore 628 111

Phone +65 6265 4711  
Fax +65 6265 7484

Йотун – это мультинациональная компания, имеющая свои фабрики, офисы и склады в более чем 50 странах мира. Для получения информации о ближайшем к Вам офисе Йотун, пожалуйста, обращайтесь в региональный офис или посетите наш веб сайт [www.jotun.com](http://www.jotun.com)

ВЫПУЩЕНО 17 АВГУСТА 2005 ЙОТУН ПЭЙНТС  
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ