

# Технические характеристики ANTIFOULING SEAFORCE 60 (ПРОТИВООБРАСТАЮЩАЯ КРАСКА СИФОРС 60)



## Описание продукта

Antifouling Seaforce 60 – не содержащее оксида трибутила олова самополирующееся противобрастающее покрытие на основе сополимеров. Уникальный баланс полировочных свойств и выделения высокоэффективных биоцидов обеспечивает прекрасные противобрастающие качества в междоковый период.

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

## Рекомендации по использованию

Рекомендуется использовать для окраски судов с неограниченным районом плавания с доковым периодом до 36 месяцев на вертикальном борту и до 60 месяцев на днище. Также рекомендуется для использования на поясе переменных ватерлиний на судах с доковым периодом до 60 месяцев, значительную часть времени находящихся в балласте.

## Толщина пленки и укрывистость

	Min	Max
Толщина сухой пленки (микрон)	75	150
Толщина мокрой пленки (микрон)	130	260
Теоретическая укрывистость (м <sup>2</sup> /л)	7,7	3,8

## Физические свойства

Цвет	темно-красный, светло-красный
Сухой остаток (по объему)	58± 2
Температура вспышки	30 °C ± 2 (Setaflash)

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

## Подготовка поверхности

### Поверхности с нанесенным покрытием

Непосредственно перед нанесением покрытия поверхность должна быть чистой и сухой. Очистить поверхность от загрязнений пресной водой высокого давления. Наносить покрытие на чистый, сухой соответствующий грунт/предыдущий слой или неповрежденное самополирующееся противобрастающее покрытие. Очистить поверхность от загрязнений пресной водой высокого давления.

### 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

<b>Давление на сопле</b>	15 МПа (150 кПа/см <sup>2</sup> , 2100 psi).
<b>Размер сопла</b>	0,53 - 0,78 мм (0,021 - 0,031").
<b>Угол распыла</b>	65-80 °
<b>Фильтр</b>	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
- \* Один слой наносится на нейтральную подложку

Температура подложки	5 °C	10°C	23°C	40°C
<b>Высохший до исчезновения отлипа</b>	60 мин.	60 мин.	30 мин.	30 мин.
<b>Высохший до образования твердой пленки</b>	8 ч.	6 ч.	4 ч.	3 ч.
<b>Высохший для спуска на воду <sup>1</sup></b>	12-24 ч.	12-22 ч.	10-20 ч.	8-16 ч.
<b>Высохший до нанесения последующего слоя, минимум <sup>2</sup></b>	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 слоев нанесенного грунта/противообрастающего покрытия. Время высыхания увеличивается с увеличением толщины слоев.

<sup>2</sup>Поверхность должна быть сухой и чистой пред 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 использоваться другие системы в зависимости от области применения.**

---

## Хранение

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

---

## 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.iotun.com](http://www.iotun.com)

ВЫПУЩЕНО 2 НОЯБРЯ 2004 ЙОТУН  
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ