

# Технические характеристики NAVIGUARD (НАВИГАРД)



## Описание продукта

Naviguard – не содержащее растворитель, двухкомпонентное эпоксидное покрытие.

## Рекомендации по использованию

Naviguard – механически прочное, толстослойное покрытие с высоким сухим остатком, используемое для защиты металлических конструкций как над, так и под водой. Обладает хорошей химической устойчивостью, а также может использоваться как изоляция для системы катодной защиты наложенными токами.

	Min	Max	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	200	500	300
Толщина мокрой пленки (микрон)	200	500	300
Теоретическая укрывистость (м <sup>2</sup> /л)	5	2	3,3

## Физические свойства

Цвет	Красный, белый
Сухой остаток (по объему)*	100 ± 2%
Температура вспышки	>100 °C (Setaflash)
Содержание ЛОС	3 г/л UK-PG6/23(97). Appendix 3
Глянец	глянцевый
Способность сохранять глянец	удовлетворительная
Водостойкость	отличная
Абразивная устойчивость	отличная
Стойкость к воздействию растворителя	отличная
Стойкость к химическому воздействию	отличная
Эластичность	удовлетворительная
Совместимость с катодной защитой	отличная

## Подготовка поверхности

Все поверхности должны быть чистыми и сухими. Поверхность должна быть оценена и подготовлена в соответствии с ISO 8504.

### Сталь

Степень очистки: пескоструйная очистка до степени SA 2<sup>1/2</sup> (ISO-8501-1:1998). Степень шероховатости: использование абразивных средств для достижения от степени Fine до Medium G (30-85 микрон, R<sub>y</sub> 5) (ISO 8503-2).

### Поверхности с нанесенным покрытием

Чистый, сухой и совместимый неповрежденный грунт. Для получения более детальной информации обращайтесь в ближайший к Вам офис компании Йотун.

### Другие поверхности

Покрытие может использоваться 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 минимум +10°C и, 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. Покрытие не должно подвергаться воздействию масел, химических веществ и механическому воздействию до полной полимеризации.

---

## Методы нанесения

<b>Распылитель</b>	Двухкомпонентное безвоздушное распыление разогретой краски. Если разрешено, добавьте 10% разбавителя для нанесения однокомпонентным безвоздушным распылением.
<b>Кисть</b>	Рекомендовано для полосовой окраски и окраски небольших участков. Для полосовой окраски и окраски небольших участков следует контролировать толщину получаемого сухого слоя.

---

## Характеристики по нанесению

<b>Соотношение компонентов (по объему)</b>	3 части комп. А (основы) тщательно перемешать с 1 частью комп. Б (отвердителя).
<b>Жизнеспособность (при 23°C)</b>	При двухкомпонентном распылении при 60 °C – 5 мин. При добавлении 10% разбавителя – 30 мин. при 23 °C.
<b>Разбавитель/Очиститель</b>	Разбавитель Йотун № 17
<b>Рекомендации по безвоздушному распылению</b>	
<b>Давление на сопле</b>	20 Мпа (200 кПа/см <sup>2</sup> , 2800 psi.).
<b>Размер сопла</b>	0,53 – 0,79 мм (0,021 - 0,031").
<b>Угол распыла</b>	40-80 °
<b>Фильтр</b>	Проверить чистоту фильтров.

---

## 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

<b>Температура поверхности</b>	<b>10°C</b>	<b>23°C</b>	<b>40°C</b>
<b>Высохший до исчезновения отлипа</b>	8 ч.	4 ч.	3,5 ч.
<b>Высохший до образования твердой пленки</b>	20 ч.	10 ч.	4 ч.
<b>Время полной полимеризации</b>	14 дней	7 дней	3 дня
<b>Высохший до нанесения последующего слоя, минимум</b>	20 ч.	10 ч.	4 ч.
<b>Высохший до нанесения последующего слоя, максимум<sup>1</sup></b>	5 дней	3 дня	2 дня

<sup>1</sup> Перед нанесением покрытия на поверхности не должно быть мела и других загрязнений. Если превышено максимальное время до нанесения последующего слоя, пожалуйста, свяжитесь с ближайшим к Вам офисом компании Йотун.

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, механического воздействия и т.д. Полное описание системы окраски можно найти в покрасочной спецификации, где должны быть указаны все параметры и специальные условия.

## Рекомендуемая система окраски

На SA 2 1/2 или на неповрежденный чистый межоперационный грунт:

**Naviguard** **1-2 x 300 микрон** **(толщина сухой пленки)**

Если используется как изоляция в системе катодной защиты наложенными токами на SA 2 1/2 :

**Naviguard** **2 x 500 микрон** **(толщина сухой пленки)**

Могут использоваться другие системы в зависимости от области применения.

## Специальная процедура мытья при использовании Naviguard для питьевых танков

После полимеризации (см. таблицу Время высыхания) в условия хорошей вентиляции, танк должен быть тщательно вымыт пресной водой температуры 50 – 80 °С. Мыть танк необходимо проточной водой. Затем наполнить танк водой. Повторить процедуру (мыть/наполнение водой) три раза.

## 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 комплект: 12 литров комп. А (основы) в 20 – литровом контейнере и 4 литра комп. Б (отвердителя) в 5 – литровом контейнере.

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 более чем в 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 30 АВГУСТА 2005 ЙОТУН ПЭЙНТС

НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ