



: Разработано для яхт :



Руководство по покраске



ООО «Фордевинд-Регата»,
официальный дистрибьютор Nautik в России.
197110, Санкт-Петербург, Петровская коса, 7,
тел./факс: 458 4455,
www.fordewind-regatta.ru,
office@fordewind-regatta.ru.

Представленная на рынке вот уже более 30 лет и доказавшая свою эффективность на самых престижных круизных и гоночных яхтах во всех уголках мира, продукция Nautix стала настоящим эталоном.

Ее выбирают судовладельцы, профессиональные судостроители и чартерные компании, поскольку Nautix предлагает весь спектр лакокрасочных материалов для судна, вне зависимости от его размеров и назначения.



ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ, МАЛОЕ ТРЕНИЕ

Моторные катера



03



Найтix обладатель сертификата качества менеджмента ISO9001

Парусные яхты



04



Любому судну — быстроходному моторному катеру или круизной яхте — нужен чистый и ухоженный корпус. Вот почему Nautix уделяет такое внимание производству высококачественных покрытий для яхт, используя самое современное оборудование, помогающее учесть все особые требования, предъявляемые к краскам для судов. Вот уже больше 30 лет продукция Nautix получает только самые высокие оценки от профессионалов.



ТЕХНОЛОГИЯ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ДИЗАЙН

Советы Nautix

→ ПРАВИЛЬНО ВЫБЕРИТЕ ПРОДУКТ

Выбор краски определяется типом защиты, которую требуется обеспечить (антикоррозийная, необрастающая и т. п.), желаемым внешним видом поверхности, имеющимся набором инструментов, емкостью распылительного пистолета и, наконец, бюджетом. Первым делом измерьте площадь обрабатываемой поверхности. Затем рассчитайте необходимое количество краски.

→ РАСЧЕТ ПЛОЩАДИ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ

→ МОТОРНЫЕ КАТЕРА

$$\left[\text{Моторная лодка} \right] \times \left(\text{Киль} + \text{Поперечный киль} \right) = \text{Площадь в м}^2$$

→ ЯХТЫ (с плавниковым килем)

$$\left[\text{Яхта с плавниковым килем} \right] \times \left(\text{Киль} + \text{Поперечный киль} \right) \times 0,5 = \text{Площадь в м}^2$$

→ ЯХТЫ (с длинным килем)

$$\left[\text{Яхта с длинным килем} \right] \times \left(\text{Киль} + \text{Поперечный киль} \right) \times 0,75 = \text{Площадь в м}^2$$

→ ПОДГОТОВЬТЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО

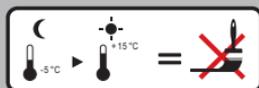
Место, где производится покраска судна, должно быть чистым. Поэтому наведите порядок на рабочем месте и обеспечьте максимальную защиту от пыли. Работы по удалению старого покрытия следует проводить в специальном помещении, где имеется возможность мыть поверхности струей воды. Подготовьте все необходимые инструменты и контейнер для сбора отходов — тряпок, использованной наждачной бумаги и т. п. Также подготовьте емкость для сбора пустых банок из под краски. В помещении, где выполняются работы по удалению старого красочного покрытия необходимо обеспечить средства для сбора пыли и грязной воды.

06

→ СОБЛЮДАЙТЕ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ

Nautix рекомендует производить покраску при температуре от +10°C до +25°C и влажности не более 85%. Учтите, что вязкость и другие свойства краски меняются в зависимости от температуры. Не рекомендуется выполнять работы при температурах выше или ниже указанных предельных значений.

Также не следует производить покраску в условиях резких колебаний температуры. Часто весной или осенью под воздействием прямых солнечных лучей поверхность нагревается значительно сильнее и приведет к конденсации влаги. В результате краска плохо ляжет на основу и после высыхания будет выглядеть тусклой. Поэтому покраску на открытом воздухе не рекомендуется выполнять рано утром или поздно вечером.



	влажность 90%	влажность 80%	влажность 70%
ТЕМП. ВОЗДУХА 10°C	темп. поверхн. ≥ 8°C	темп. поверхн. ≥ 7°C	темп. поверхн. ≥ 5°C
ТЕМП. ВОЗДУХА 15°C	темп. поверхн. ≥ 13°C	темп. поверхн. ≥ 11°C	темп. поверхн. ≥ 10°C
ТЕМП. ВОЗДУХА 20°C	темп. поверхн. ≥ 18°C	темп. поверхн. ≥ 16°C	темп. поверхн. ≥ 14°C
ТЕМП. ВОЗДУХА 25°C	темп. поверхн. ≥ 23°C	темп. поверхн. ≥ 21°C	темп. поверхн. ≥ 19°C

→ ИСПОЛЬЗУЙТЕ СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Работы выполняйте в респираторе и в хорошо проветриваемом помещении. Чтобы краска не попала в глаза и на кожу надевайте защитный костюм, перчатки и очки. Во время покраски не принимайте пищу и не пейте. Ни в коем случае не курите в рабочем помещении: это не только может привести к пожару, но и увеличивает риск вдыхания токсичных паров.

→ ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

→ РЕМОНТ СТАРОГО КОРПУСА

Промойте пресной водой с моющим средством, ополосните и дайте просохнуть. Удалите всю отслаивающую краску. Отшлифуйте поверхность наждачной бумагой № 80, сухой или с водой, в зависимости от свойств поверхности и места выполнения работ. Если вы шлифуете с водой, пыль не образуется, и расход наждачной бумаги меньше.

→ НОВЫЕ СУДА

Чтобы удалить остатки формовочного воска, а также пятна смазки и горючего, которые могли попасть на поверхность во время хранения, транспортировки и погрузки, и не всегда легко заметны, промойте корпус пресной водой с добавлением моющего средства. После промывки еще раз ополосните корпус чистой водой и дайте ему просохнуть. Затем отшлифуйте поверхность наждачной бумагой № 120 и протрите тряпкой, смоченной в растворе **Nautix SD**. Перед началом покраски еще раз ополосните корпус чистой водой.

→ ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА КРАСОЧНОГО СЛОЯ

Эффективность необрастающего покрытия зависит от количества краски, нанесенной на поверхность. Краска представляет собой смесь смол, растворителей, пигментов и биоцидов (необрастающие краски). После нанесения красочного слоя растворители испаряются, оставляя сухое покрытие. Сухой слой, оставшийся на поверхности называется **твердым объемом**. Если толщина влажного слоя составляет 100 микрон, а сухого — 60 микрон, то **твердый объем** продукта будет равен 60% от первоначального. Только слой высохшей краски гарантирует защиту поверхности.



→ ВНИМАНИЕ

Добавление растворителя уменьшает твердый объем продукта и, следовательно, толщину красочного слоя после высыхания.

07

→ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЕ КРАСКИ

При использовании двухкомпонентных красок очень важно тщательное перемешивание основы до и во время добавления отвердителя. Также обязательно соблюдайте рекомендованное соотношение компонентов. Одна молекула основы взаимодействует только с одной молекулой растворителя.

Поэтому несоблюдение правильной пропорции отрицательно сказывается на прочности красочного слоя. Доливать разбавитель можно только после смешивания основы и отвердителя.

→ ЦВЕТА НЕОБРАСТАЮЩИХ КРАСОК

Перед применением рекомендуется размешать краску в отдельной емкости до получения равномерного оттенка. Из-за содержания меди необрастающие краски могут окисляться в процессе производства, при хранении, а также после погружения в воду. На банках указывается оттенок, наиболее близкий к тому, который получится после контакта с водой.

Язык Nautix

→ Фирма Nautix разработала свой универсальный язык, который принят уже многими профессионалами. Эти понятные пиктограммы помогут вам подобрать нужную краску и правильно нанести ее. Более подробную техническую информацию о продуктах Nautix можно найти на сайте www.fordewind-regatta.ru.

→ ПИКТОГРАММЫ, ПОКАЗЫВАЮЩИЕ НАЗНАЧЕНИЕ ПРОДУКТОВ



для
яхт



для
гоночных яхт



для
моторных катеров



для
рыболовных судов



для
надувных лодок



для
водных мотоциклов



для
подводных бортов и киля



для
гребных винтов



для
передних кромок киля и руля



для корпуса
из стали



для корпуса
из алюминия



не подходит для
корпуса из алюминия



для моторных катеров
со скоростью свыше 30 узлов



не подходит для моторных катеров
со скоростью свыше 30 узлов

08

→ ПИКТОГРАММЫ ИНСТРУМЕНТОВ



кисть



распылитель



шлифовальная
машинка



валик



аэрозоль



величина зерна
наждачной бумаги

→ ПИКТОГРАММЫ СОВМЕСТИМОСТИ ПРОДУКТОВ



совместимость при наложении слоев

(например: нанесите слой необрастающей краски A9 SPEED
поверх слоя необрастающей краски A4 SPEED)



рекомендуемый грунт

(например: необрастающую краску A3 рекомендуется
наносить на грунт P1)

➔ ПИКТОГРАММЫ, ПОКАЗЫВАЮЩИЕ ПРИМЕНЕНИЕ



не наносить при температуре ниже 10°C



не наносить при температуре выше 35°C



применяемые инструменты
(например: кисть, валик, распылитель)



расход
(например: 8,5 м²/л)



размешайте краску



тщательно размешайте краску



срок годности после вскрытия
(например: при 15°C 4 часа)



сухая на ощупь
(например: при 15°C 3 ч.)



срок жизни смеси
(например: при 15°C 8 часов)



время ожидания перед нанесением



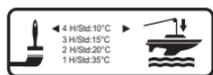
шлифуйте поверхность между слоями



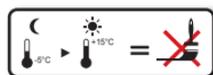
время ожидания между слоями
(например: при 15°C 3 ч.)



нанесите 3 слоя в разных направлениях, а затем один слой в одном направлении для получения ровного покрытия



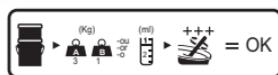
время ожидания перед спуском на воду
(например: 3 ч. при 15°C)



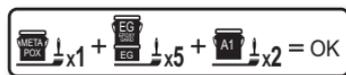
возможна конденсация влаги
(например: не наносить, если перепад ночной и дневной температуры составляет от -5°C до 15°C)



можно разводить водой
(например, состав BR)



пропорция смешивания компонентов для двухкомпонентных красок
(например: 3 к 1 по весу и 2 к 1 по объему)



система окраски
(например: 1 слой краски Acralu, 5 слоев грунта PA и 1 слой необрастающей краски A1)



NAUTIX - КОМАНДА С ТВЕРДЫМИ УБЕЖДЕНИЯМИ

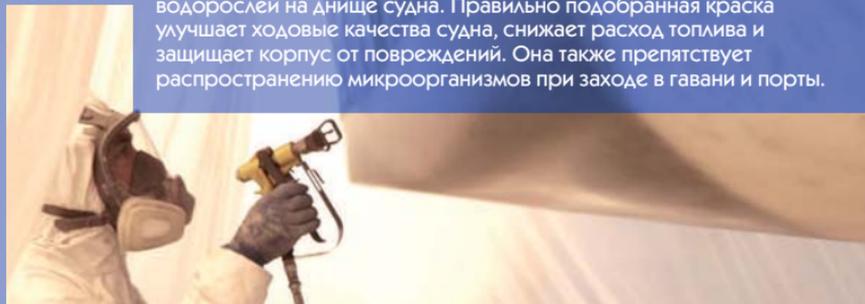
Вот уже более 20 лет деятельность Nautix прочно связана с морем и яхтами. Производственные мощности фирмы расположены неподалеку от побережья, и все сотрудники особенно трепетно относятся к вопросам защиты окружающей среды. Именно поэтому в 1994 году была утверждена специальная программа по исследованию воздействия красок на природные объекты. Благодаря тесному сотрудничеству с Университетом Британской Колумбии, Французским институтом морских исследований (Ifremer), Дирекцией по строительству военных кораблей (DCNS) и другими транснациональными организациями, программа «Paintclean» на сегодняшний день является главным мировым лидером в области поиска альтернативных решения для создания красок, полностью удовлетворяющих требованиям ЕС, представляемых к биоцидным продуктам.

Постоянное внимание к окружающей среде: вот главный принцип Nautix.

НЕОБРАСТАЮЩИЕ КРАСКИ

СРЕДСТВА ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ КОРПУСА СУДА В ЧИСТОТЕ

Необрастающие краски препятствуют нарастанию ракушек и водорослей на днище судна. Правильно подобранная краска улучшает ходовые качества судна, снижает расход топлива и защищает корпус от повреждений. Она также препятствует распространению микроорганизмов при заходе в гавани и порты.



→ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ НЕОБРАСТАЮЩИЕ КРАСКИ NAUTIX

Фирма Nautix специализируется на разработке необрастающих красок для яхт. Современные производственные технологии фирмы получили признание яхтсменов всего мира. Ее продукция используется на самых престижных прогулочных и гоночных яхтах. Многие участники крупных международных регат выбирают именно краски NAUTIX.

Тип судна	Можно красить самостоятельно	Для профессиональной покраски
КРУИЗНЫЕ ЯХТЫ	A3 YACHTING	A3 FORMULA +
МОТОРНЫЕ КАТЕРА (> 30 узлов)	A4 YACHTING	A4 FORMULA +
ШЛЮПКИ	A4 YACHTING	A4 FORMULA +
ГОНОЧНЫЕ ЯХТЫ	A4 T.SPEED	A4 T.SPEED
ПРОГУЛОЧНЫЕ ЯХТЫ	Performer YACHTING	Performer
ЯХТЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТОЛЬКО ЛЕТОМ	Marin	Pro
СУДА ИЗ АЛЮМИНИЯ	A1	A1
ГРЕБНЫЕ ВИНТЫ И УГЛОВЫЕ КОЛОНКИ	A7 T.SPEED / Prop pack	A7 T.SPEED / Prop pack
НАДУВНЫЕ ЛОДКИ	A8	A8
ЛОДКИ, ХРАНИМЫЕ НА БЕРЕГУ, И ГИДРОЦИПКИ		White T.SPEED
ДЛЯ ТЕПЛЫХ ВОДОЕМОВ		A88 FORMULA +
ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОЙ НАВИГАЦИИ		A9000SPC

10

Самополирующиеся необрастающие краски рекомендуются для судов со скоростью не более 30 узлов. Твердые необрастающие краски рекомендуются для любых типов судов, особенно для моторных катеров, судов, остающихся на берегу во время отлива и судов, эксплуатируемых на реках с быстрым течением.

→ РЕКОМЕНДУЕМЫЙ РАСХОД НЕОБРАСТАЮЩЕЙ КРАСКИ

ДЛИНА КОРПУСА	ЯХТЫ	МОТОРНЫЕ КАТЕРА
6,10 м	2 л	2,5 л
7,50 м	2,5 л	4 л
9,10 м	5 л	6 л
10,70 м	6 л	7,5 л
11,60 м	7,5 л	9 л
12,20 м	8 л	10 л
13,50 м	10 л	12,5 л
15,80 м	12 л	16 л

→ ПРИМЕЧАНИЯ

» **Строго соблюдайте рекомендованное время сушки.** После нанесения каждого слоя необрастающей краски на поверхность необходимо выждать время, достаточное для испарения влаги, иначе краска может начать отставать.

» **Необрастающие краски содержат активные компоненты.** Для эффективной защиты необходимо нанести на поверхность достаточное количество краски. Поскольку активные компоненты из-за тяжелого веса могут постепенно оседать, перед применением и во время нанесения краску следует перемешивать до образования однородной массы.



С необрастающими красками следует обращаться с осторожностью. Перед применением внимательно прочитайте прилагаемую инструкцию.

ДЛЯ ВОДОЕМОВ С СИЛЬНЫМ ОБРАСТАНИЕМ ДЛЯ СТЕКЛОПЛАСТИКА, ДЕРЕВА И СТАЛИ

A3 YACHTING

ОЧЕНЬ ПРОЧНАЯ. ДЛЯ МОТОРНЫХ КАТЕРОВ,
ЯХТ, РЫБОЛОВНЫХ И КРУИЗНЫХ СУДОВ



- Самополирующаяся.
- 10 м²/л на один слой.
- Рекомендуется наносить в 2 слоя.
- При 15°C выдерживать между слоями 3 часа.
- Выдержать перед спуском на воду 4 часа.
- Растворитель: DA.
- Рекомендуемые грунты:
 - ➔ Для адгезии (1 слой): P1, P0, Epoxygard, HPE или PE.
 - ➔ Защитный (2 слой): P0, Epoxygard, PE или HPE.
 - ➔ Противоосмосовый (5 слоев): P0 или Epoxygard.
 - ➔ Антикоррозийный (не менее 5 слоев): PA или Epoxygard.
 - ➔ Для дерева: P1.
- Упаковка: 0,75 л / 2,5 л.
- ➔ A3 YACHTING
- ➔ A3



Nautix A3 — это высокоэффективная самополирующаяся необрастающая краска. Во время движения судна окрашенная поверхность непрерывно полируется, благодаря чему активный слой постоянно контактирует с водой. Данная технология продляет срок службы красочного покрытия, однако ее не рекомендуется использовать на быстроходных моторных катерах со скоростью более 30 узлов.

A4 YACHTING

ОЧЕНЬ ПРОЧНАЯ. ДЛЯ ЯХТ, РЫБОЛОВНЫХ СУДОВ
И БЫСТРОХОДНЫХ МОТОРНЫХ КАТЕРОВ



- Твердая.
- 10 м²/л на один слой.
- Рекомендуется наносить в 2 слоя.
- При 15°C выдерживать между слоями 3 часа.
- Выдержать перед спуском на воду 4 часа.
- Растворитель: DA.
- Рекомендуемые грунты:
 - ➔ Для адгезии (1 слой): P1, P0, Epoxygard, HPE или PE.
 - ➔ Защитный (2 слой): P0, Epoxygard, PE или HPE.
 - ➔ Противоосмосовый (5 слоев): P0 или Epoxygard.
 - ➔ Антикоррозийный (не менее 5 слоев): PA или Epoxygard.
 - ➔ Для дерева: P1.
- Упаковка: 0,75 л / 2,5 л.
- ➔ A4 YACHTING
- ➔ A4



Nautix A4 — это очень стойкая необрастающая краска, которую выбирают многие профессионалы, занимающиеся постройкой и покраской судов. Благодаря очень ровной поверхности после обработки и отличным биоцидным свойствам, Nautix A4 принято считать эталоном среди необрастающих красок.

ДЛЯ ВОДОЕМОВ С УМЕРЕННЫМ ОБРАСТАНИЕМ

ДЛЯ СТЕКЛОПЛАСТИКА, ДЕРЕВА И СТАЛИ



Performer YACHTING

ДЛЯ ЯХТ, МОТОРНЫХ КАТЕРОВ, РЫБОЛОВНЫХ СУДОВ И ПРОГУЛОЧНЫХ ЛОДОК



- 10 м²/л на один слой.
- Рекомендуется наносить в 2 слоя.
- При 15°С выдерживать между слоями 3 часа.
- Выдержать перед спуском на воду 4 часа.
- Растворитель: DA.
- Рекомендуемые грунты:
 - Для адгезии (1 слой): P1, P0, Epoxygard, HPE или PE.
 - Защитный (2 слоя): P0, Epoxygard, PE или HPE.
 - Противоосмосовый (5 слоев): P0 или Epoxygard.
 - Антикоррозийный (не менее 5 слоев): PA или Epoxygard.
 - Для дерева: P1.
- Упаковка: 0,75 л / 2,5 л.



Nautix Performer – это универсальная необрастающая краска на смешанной основе, рекомендуемая для яхт, моторных катеров, рыболовных судов и прогулочных лодок. Краска предназначена для судов, эксплуатируемых в водоемах с умеренным обрастанием и средними по скорости течениями.

12



Marin

КРАСКА НА СМЕШАННОЙ ОСНОВЕ
ДЛЯ СЕЗОННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



- 10 м²/л на один слой.
- Рекомендуется наносить в 2 слоя.
- При 15°С выдерживать между слоями 3 часа.
- Выдержать перед спуском на воду 4 часа.
- Растворитель: DA.
- Рекомендуемые грунты:
 - Для адгезии (1 слой): P1, P0, Epoxygard, HPE или PE.
 - Защитный (2 слоя): P0, Epoxygard, PE или HPE.
 - Противоосмосовый (5 слоев): P0 или Epoxygard.
 - Антикоррозийный (не менее 5 слоев): PA или Epoxygard.
 - Для дерева: P1.
- Упаковка: 0,75 л / 2,5 л.



Необрастающая краска Marin рассчитана на использование в регионах со средним уровнем нарастания водорослей и для судов, остающихся на якорной стоянке непродолжительное время. Рекомендуется использовать на небольших рыболовных судах и судах, эксплуатирующихся в прибрежной зоне. Краска обеспечивает достаточную защиту на один сезон при условии относительной чистоты водоема.

ДЛЯ ГРЕБНЫХ ВИНТОВ И УГЛОВЫХ КОЛОНОК ИЗ АЛЮМИНИЯ, БРОНЗЫ И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

A7 T.SPEED™

ТВЕРДАЯ НЕОБРАСТАЮЩАЯ КРАСКА
ДЛЯ ГРЕБНЫХ ВИНТОВ И УГЛОВЫХ КОЛОНОК



- Поставляется в банках и аэрозольных баллонах.
- **Аэрозольные баллоны:**
- 2 м²/ на баллон. Рекомендуется наносить 5–6 слоев.
- При 15°С выдерживать между слоями 1/4 часа.
- Выдерживать перед спуском на воду 2 часа.
- **Банки:**
- 10 м²/л на один слой. Рекомендуется наносить 3–4 слоя.
- При 15°С выдерживать между слоями 3 часа.
- Выдержать перед спуском на воду 4 часа.
- Растворитель: DA.
- **Упаковка:**
- аэрозольные баллоны: 500 мл
- банки: 0,35 л / 0,75 л / 2,5 л



A7 T.SPEED™ — это необрастающая краска для нанесения на гребные винты и угловые колонки из алюминия, предварительно покрытые грунтом. Удобный аэрозольный баллон позволяет наносить краску в труднодоступные места. Можно наносить непосредственно на оригинальную краску двигателя, предварительно обезжирив и отшлифовав поверхность. На чистый алюминий следует предварительно наложить один слой грунта Metarox, а затем эпоксидный грунт Epoxy Gard или P7.

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ГРЕБНОГО ВИНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ, БРОНЗЫ И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

13

Propack

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЗАЩИТЫ
ГРЕБНОГО ВИНТА И УГЛОВОЙ КОЛОНКИ



- **Антикоррозийный грунт:**
- 8,5 м²/л, рекомендуется 1 слой (для алюминия 5 сл)
- При 15°С выдерживать между слоями 4 часа.
- Растворитель: DP.
- Для адгезии: 1 слой.
- Антикоррозийный: 5 слоев.
- **Необрастающая краска:**
- 10 м²/л на слой, рекомендуется 3-4 слоя.
- При 15°С выдерживать между слоями 3 часа
- Растворитель: DA. и 4 часа перед спуском на вс
- Упаковка: 0,35 л.
- → необрастающая краска
- → грунт



Готовый к использованию комплект, включающий в себя грунт и необрастающую краску. Ключевым моментом покраски является правильная подготовка металлической поверхности. Тщательно ошкуривайте поверхность, соблюдайте температурный режим и точно выдерживайте рекомендованное время между нанесением слоев.

СВЕРХГЛАДКОЕ ПОКРЫТИЕ

ДЛЯ ГОНОЧНЫХ ЯХТ И СУДОВ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКА, ДЕРЕВА И КАРБОНА



White T.SPEED™

СВЕРХГЛАДКОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ ГОНОЧНЫХ ЯХТ.
ДО 15 ДНЕЙ НА ВОДЕ БЕЗ ОЧИСТКИ КОРПУСА



- Рекомендуется для обработки корпуса судов, остающихся на воде не более 15 суток (J80, Open 7.50 м, гидроциклы, спортивные катамараны и т. д.).
- Пропорция смешивания по объему: 3 части основы + 1 часть отвердителя.
- Наносить распылителем. Диаметр сопла 1.5 – 1.7 мм. Давление 2 Бар.
- 8 м²/л на один слой.
- При 15°C выдерживать между слоями 5 часов.
- Растворитель: DP (не более 25%).
- Рекомендуемые грунты: эпоксидные PE или U2.
- Грунты для флуоресцентных красок: U2 или HPE (белый).
- Обработка: влажная шлифовка наждачной бумагой № 600-800.
- Упаковка: 0.75 л / 2 л.



Краска White T.SPEED™ не является необрастающей. Рекомендуется для судов, хранящихся на берегу или судов, проводящих на воде не более 15 суток подряд. Эта краска содержит высокий процент добавок T.SPEED™, уменьшающих трение корпуса о воду. Увеличивает быстроходность судна и снижает расход топлива. Выбор многих участников международных регат от IRC до Open 60. Не курите во время нанесения. После обработки тщательно удаляйте всю оставшуюся пыль.

14

ЭПОКСИДНАЯ КРАСКА

ДЛЯ ПЕРЬЕВ И РУЛЕЙ



NX194

ВЫСОКОПРОЧНОЕ ЭПОКСИДНОЕ ПОКРЫТИЕ,
ИСПОЛЬЗУЕМОЕ УЧАСТНИКАМИ КУБКА АМЕРИКИ



- Прочное и гладкое эпоксидное покрытие.
- Пропорции смешивания:
 - По объему: 5 частей основы, 3 части отвердителя.
 - По весу: 3 части основы, 1 часть отвердителя.
- 8 м²/л на слой.
- Рекомендуется наносить 2 слоя.
- При 15°C время между слоями 6 часов.
- При 15°C время до окончательной шлифовки 18 часов.
- Растворитель: DE
- Упаковка: 0,75 л.



Nx194 – это очень прочная двухкомпонентная эпоксидная краска с содержанием особо твердых частиц для защиты подводных элементов (шверта, киля, руля) от повреждения. Наносится поверх тонкого слоя грунта U2 или PE. Перед применением внимательно прочтите инструкцию.

НЕОБРАСТАЮЩАЯ КРАСКА ДЛЯ ГОНОЧНЫХ ЯХТ

ИЗ ДЕРЕВА И СТЕКЛОПЛАСТИКА

A4 T.SPEED™

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ, С ДОБАВКАМИ, УМЕНЬШАЮЩИМИ СОПРОТИВЛЕНИЕ ТРЕНИЮ. ДЛЯ ГОНОЧНЫХ ЯХТ



- Твердая, сверхгладкая.
- 10 м²/л на один слой.
- Рекомендуется наносить в 2 слоя.
- При 15°С выдерживать между слоями 3 часа.
- Растворитель: DA (не более 20%).
- Рекомендуемые грунты:
 - ➔ Для адгезии: PE (1 слой).
 - ➔ Защитный: HPE (2 слоя) + PE (1 слой).
 - ➔ Противоосмосовый: Ерохугard (4-5 слоев) + PE (1 слой).
- Упаковка: 0,75 л / 2,5 л / 20 л.



Если вы любите высокие скорости, участвуете в гонках и каждый сезон полируете корпус тонкой наждачной бумагой, то необрастающая краска A4 T.SPEED™ — это ваш выбор. A4 T.SPEED™ признана в мире эталонной необрастающей краской для быстроходных судов всех размеров: от MINI длиной 6.5 м, Figaro и Open длиной 50 и 60 футов до MAXI длиной 150 футов.

ФЛУОРЕСЦЕНТНАЯ НЕОБРАСТАЮЩАЯ КРАСКА ДЛЯ КИЛЯ И ПЕРЕДНИХ КРОМОК

15

A9 T.SPEED™

ТВЕРДАЯ НЕОБРАСТАЮЩАЯ КРАСКА
ДЛЯ КИЛЯ И ПЕРЕДНИХ КРОМОК



- Твердая, сверхгладкая.
- A9 T.SPEED™ следует наносить на белую A4 T.SPEED™
- 10 м²/л на один слой.
- Рекомендуется наносить в 2 слоя.
- Наносить кистью, валиком или распылителем.
- При 15°С выдерживать между слоями 3 часа.
- Выдержать перед спуском на воду 4 часа.
- Рекомендуемый грунт: HPE, белый.
- Растворитель: DA.
- Упаковка: 0,75 л.



A9 T.SPEED™ — это твердая флуоресцентная необрастающая краска, предназначенная для передних кромок киля и рулей. Краска наносится на белую основу. Она позволяет быстро замечать водоросли и пластиковые пакеты. Она также используется для нанесения хорошо различимых обмерных марок под ватерлинией, которые необходимы по международным правилам проведения парусных регат. Наносится поверх белой необрастающей краски A4 T.SPEED™.

ДЛЯ КОРПУСА ИЗ АЛЮМИНИЯ

СМЕШАННАЯ ОСНОВА



A1

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ НЕОБРАСТАЮЩАЯ КРАСКА
ДЛЯ НАДЕЖНОЙ ЗАЩИТЫ КОРПУСА ИЗ АЛЮМИНИЯ



- Смешанный состав для защиты корпуса из алюминия.
- Рекомендуется наносить в 2-3 слоя.
- 10 м²/л на один слой.
- Рекомендуемые грунты (2 варианта):
 - Metapox+.
 - PA (5 слоев).
- Растворитель: DA.
- Упаковка: 0,75 л / 2,5 л / 20 л.



Необрастающая краска A1 на смешанной основе имеет яркий цвет и обеспечивает эффективную защиту. Поверхность из алюминия следует ошкурить наждачной бумагой №36-40 и сразу же покрыть 5 слоями грунта Metapox +Epoxygard. Регулярно обновляйте покрытие.

16

ДЛЯ НАДУВНЫХ ЛОДОК

КРАСКА НА ТВЕРДОЙ ОСНОВЕ



A8

ДЛЯ ДНИЩА И БАЛЛОНОВ



- Твердая основа.
- 10 м²/л на один слой.
- На стеклопластик рекомендуется наносить 2 слоя.
- При 15°C выдерживать между слоями 3 часа.
- Выдерживать перед спуском на воду 4 часа.
- Растворитель: DA.
- Упаковка: 0,75 л.



Твердая краска Nautix A8 разработана специально для надувных лодок. Идеально подходит для надувных лодок, находящихся на воде несколько месяцев в году. Может быть нанесена в один слой непосредственно на баллоны. Также очень хорошо ложится на гелькоут, предварительно покрытый грунтом P1, HPE или Epoxygard.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НЕОБРАСТАЮЩИЕ КРАСКИ

САМОПОЛИРУЮЩИЕСЯ

A3 FORMULA +

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ. ДЛЯ МОТОРНЫХ КАТЕРОВ, ЯХТ, РЫБОЛОВНЫХ И КРУИЗНЫХ СУДОВ.



➤ Упаковка: 2,5 л / 5 л / 20 л.



НА ТВЕРДОЙ ОСНОВЕ

A4 FORMULA +

ОЧЕНЬ ПРОЧНАЯ. ДЛЯ ЯХТ, РЫБОЛОВНЫХ И КРУИЗНЫХ СУДОВ И БЫСТРЫХ КАТЕРОВ.



➤ Упаковка: 2,5 л / 5 л / 20 л.



НА СМЕШАННОЙ ОСНОВЕ

A88 FORMULA +

НЕОБРАСТАЮЩАЯ КРАСКА ВЫСШЕГО КАЧЕСТВА ДЛЯ ТЕПЛЫХ ВОДОЕМОВ.



➤ Упаковка: 2,5 л / 5 л / 20 л.



НА ОСНОВЕ РАЗЛАГАЕМЫХ СОПОЛИМЕРОВ

A9000 SPC

ДОЛГОВЕЧНАЯ НЕОБРАСТАЮЩАЯ КРАСКА ДЛЯ ЯХТ.



➤ Упаковка: 5 л.



НА СМЕШАННОЙ ОСНОВЕ

Performer

КАЧЕСТВЕННАЯ НЕОБРАСТАЮЩАЯ КРАСКА ДЛЯ КАТЕРОВ И ЯХТ.



➤ Упаковка: 5 л / 20 л.



Pro

ЭКОНОМИЧНАЯ КРАСКА ДЛЯ ВОДОЕМОВ С УМЕРЕННЫМ ОБРАСТАНИЕМ.



➤ Упаковка: 5 л / 20 л.



ГРУНТЫ

АДГЕЗИЯ И ЗАЩИТА

Грунтовое покрытие обеспечивает надежное сцепление краски и защищает поверхность за счет придания ей твердости и формирования дополнительного барьера. Для лучшей защиты рекомендуется наносить грунт в несколько слоев. Если требуется выравнивание поверхности между слоями грунта наносится эпоксидная шпаклевка.



→ ГРУНТЫ NAUTIX: МАКСИМАЛЬНАЯ АДГЕЗИЯ

Чтобы защита корпуса была надежной, а слой краски получился гладким и равномерным по оттенку, грунт следует наносить очень аккуратно.

Грунт часто наносится непосредственно на отшлифованную поверхность. Грунты Nautix обладают отличной адгезией и надежно ложатся на обрабатываемый материал.

18

→ ВЫБОР ПОДХОДЯЩЕГО ЗАЩИТНОГО ГРУНТА

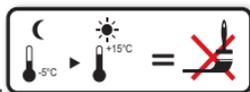
Поверхность	1-й шаг: пропитка / адгезия	2-й шаг: грунт (несколько слоев)
СТЕКЛОВОЛОКНО	Impregard	PO/HPE/Epoxygard
ДЕРЕВО	Imprewood	P1
ФАНЕРА	Impregard	PE/HPE/Epoxygard
ЧУГУН	IA	PA
СТЕКЛОВОЛОКНО	Metarox	HPE/Epoxygard
МЕТАЛЛ		PO/Epoxygard

→ ВЫБОР ПОДХОДЯЩЕГО АДГЕЗИВНОГО ГРУНТА

Поверхность	Грунт (минимум один слой)
СТЕКЛОПЛАСТИК	P1/PO/PE/HPE/Epoxygard
ДЕРЕВО	P1
ФАНЕРА	HPE/Epoxygard
МЕТАЛЛ	PA/HPE/Epoxygard/IP7

→ ПРИМЕЧАНИЕ

Проблемы с адгезией часто возникают из-за разницы температур поверхности, краски и окружающего воздуха. Влага из воздуха конденсируется, и в микропорах между краской и поверхностью образуется вода. Чтобы этого не случилось, обязательно следуйте рекомендациям, приведенным на стр. 6.



АДГЕЗИВНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ ИЗ АЛЮМИНИЯ И СТАЛИ

Metarox

АДГЕЗИВНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
ПОВЕРХНОСТЕЙ К НАНЕСЕНИЮ ЭПОКСИДНОГО ГРУНТА



- Новейший состав, усиливающий сцеплением между металлом и эпоксидным грунтом.
- Металлическую поверхность следует обезжирить, обработать пескоструйным аппаратом или ошкурить наждачной бумагой №36-40 и очистить от пыли.
- Далее нанесите на поверхность состав Metarox.
- После высыхания нанесите эпоксидный грунт.
- Легко наносится в один слой кистью или валиком.
- Для алюминия, стали, цинка, бронзы, свинца.
- Рекомендуется наносить в 1 слой.
- При 20°C выдерживать между слоями 2-8 часов.
- Расход: 15-20 м²/л (поверхность, обработанная пескоструйным аппаратом) или 20-30 м²/л (ошкуренная поверхность).
- Упаковка: 0,5 л / 1 л.
- Бесцветный.



Nautik Metarox – это однокомпонентный адгезивный состав, предназначенный для обработки металлических поверхностей перед у нанесением эпоксидного грунта. Обеспечивает высокую степень сцепления между металлом и грунтом. После ошкуривания или пескоструйной обработки металл очень быстро окисляется, поэтому рекомендуется строго соблюдать сроки нанесения состава Metarox и эпоксидного грунта.

АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ ГРУНТ ДЛЯ ЧУГУНА И СТАЛИ

IA

ДОЛГОВРЕМЕННАЯ АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СМОЛЫ DESMODURTM™



- Только для профессионального применения.
- Легко наносится, быстро сохнет (при t° > 0°C).
- Затвердевает под воздействием атмосферной влаги.
- Нанесите один тонкий слой грунта IA на чистую металлическую поверхность, а затем 5 слоев грунта PA.
- При 15°C выдерживать между слоями 5 часов.
- Расход: 14 м²/л на один слой.
- Растворитель: DP.
- Упаковка: 0,35 л / 0,75 л.



Пропиточный грунта IA проникает в микропоры металла и вместе с защитным грунтом PA входит в состав антикоррозийной системы. Очень легко наносится при любых погодных условиях (температура окружающего воздуха должна быть выше 0°C). При нанесении грунта распылителем необходимо добавлять некоторое количество растворителя.

ПРОПИТОЧНАЯ СМОЛА

ДЛЯ ФАНЕРЫ, СТЕКЛОПЛАСТИКА И КАРБОНА

Impregard

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ ПРОПИТОЧНЫЙ СОСТАВ БЕЗ РАСТВОРИТЕЛЯ



- Новый двухкомпонентный эпоксидный состав без растворителя с высокой проникающей способностью.
- Рекомендуется использовать на чистых поверхностях перед нанесением эпоксидного защитного грунта.
- Нанесите один слой, отшлифуйте поверхность и нанесите второй слой.
- Легко наносится кистью или валиком.
- Рекомендуется наносить 1 или 2 слоя (в зависимости от особенностей и состояния поверхности).
- Пропорция смешивания по объему: 5 частей основы / 3 части отвердителя.
- Интервал между нанесением слоев от 8 до 36 часов при 15°C.
- Расход: 8 м²/кг на поверхностях после пескоструйной обработки / 12 м²/кг на отшлифованных поверхностях.
- Упаковка: 2,5 кг.
- Бесцветная.



Смола Nautix Impregard используется для пропитки поврежденного ламината и для ремонта поверхностей из стеклопластика. Она очень прочно пристает к стеклопластику, карбону, фанере и дереву (без масляной пропитки) и может использоваться в качестве противоосмосного грунта для композитных поверхностей. Смола не содержит растворителей, обладает отличной проникающей способностью и, благодаря заполнению пор и трещин, создает отличный барьер против влаги.

20

ПРОПИТОЧНАЯ СМОЛА

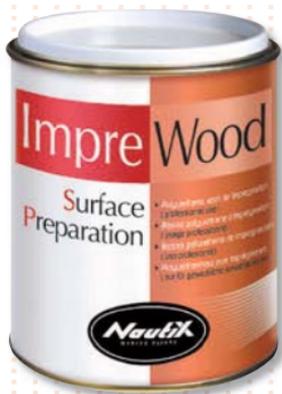
ДЛЯ ДЕРЕВА

Imprewood

ОДНОКОМПОНЕНТНАЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ СМОЛА ДЛЯ ДЕРЕВА



- Только для профессионального применения.
- Хорошо проникает в микропоры поверхности.
- Легко наносится кистью или валиком.
- Используется в качестве основы для лака или грунта Nautix P1.
- Расход: от 4 до 10 м²/л (в зависимости от особенностей и состояния поверхности).
- Растворитель: DP.
- Упаковка : 0,75 л / 2,5 л.
- Цвет: «мокрое дерево».



Nautix Imprewood – это новая однокомпонентная полиуретановая пропиточная смола для профессионального применения. Увеличивает прочность поверхностей из дерева и улучшает сцепление со следующим слоем покрытия. Наносится на чистое дерево. Благодаря очень высокой текучести легко проникает в микропоры материала.

ЗАЩИТНЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ

ДЛЯ СТЕКЛОПЛАСТИКА, ФАНЕРЫ, АЛЮМИНИЯ И СТАЛИ

Ерохугард

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ
НАДЕЖНО ЗАЩИЩАЮЩИЙ ПОВЕРХНОСТЬ ОТ ВЛАГИ



- Образуется долговечное покрытие редко требующее шлифовки.
- Легко наносится.
- Наносится тонким слоем при помощи валика или распылителя.
- Пропорции смешивания:
 - по объему: 4 части основы, 1 часть отвердителя.
 - по весу: 88 г основы, 12 г отвердителя.
- При 15°C второй слой можно наносить через 6 часов – 4 суток (без промежуточной шлифовки).
- При 15°C необрастающую краску можно наносить через 6 – 24 часа.
- Расход: 7 м²/л на 1 слой.
- Растворитель: DE.
- Упаковка: 0,75 л / 2,5 л / 5 л / 20 л.



Ерохугард – это эпоксидный грунт нового поколения, обеспечивающий надежную защиту поверхности от проникновения влаги. Предназначен для защиты подводных частей судна. Рекомендуется наносить 1 слой для лучшего приставания необрастающей краски или 5 слоев для защиты от осмоса. Для защиты от осмоса и ремонта его последствий можно также применять вместе со смолой Impregard.

ЭПОКСИДНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ ГРУНТ

ДЛЯ СТЕКЛОПЛАСТИКА, ФАНЕРЫ, АЛЮМИНИЯ И СТАЛИ

НРЕ

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ
ДЛЯ ЗАЩИТЫ И ВЫРАВНИВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ



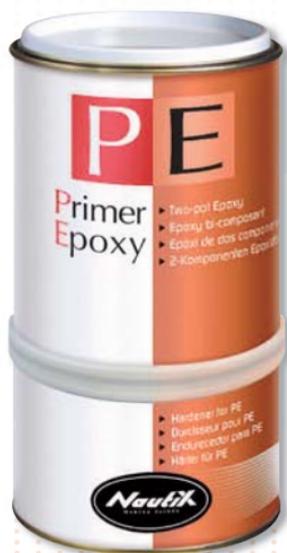
- Толщина слоя до 200 мкм.
- Легко наносится.
- Наносится кистью, валиком или распылителем.
- Перед добавлением отвердителя тщательно перемешайте основу.
- Пропорция смешивания:
 - по объему: 3 части основы на 1 часть отвердителя.
 - по весу: 6 частей основы на 1 часть отвердителя.
- При 15°C для нанесения на «влажный» слой грунта выдерживайте между слоями 5 – 10 часов.
- При полном высыхании для нанесения нового слоя обязательно отшлифуйте наждачной бумагой № 120.
- Полное высыхание через 72 часа.
- 8 м²/л на один слой.
- Растворитель: DE.
- Упаковка: 0,75 л / 2,5 л / 5 л / 20 л.



Эпоксидный грунт НРЕ хорошо ложится на поверхность из стеклопластика, дерева и металлов, обеспечивая их надежную защиту как выше, так и ниже ватерлинии. Он также обеспечивает хорошее сцепление для красок (особенно необрастающих).

ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ

ДЛЯ СТЕКЛОПЛАСТИКА, ДЕРЕВА И СТАЛИ



PE

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ПОКРАСКЕ И ЗАЩИТЫ ПОВЕРХНОСТИ



- Образует надежное, устойчивое к истиранию покрытие.
- Рекомендуется наносить распылителем.
- Пропорция смешивания по объему: 3 части основы, 1 часть отвердителя.
- При 15°C для нанесения на «влажный» слой грунта выдерживайте между слоями 5 – 10 часов.
- При полном высыхании для нанесения нового слоя обязательно предварительно отшлифуйте наждачной бумагой № 120.
- Полное высыхание через 72 часа.
- 12 м²/л на один слой.
- Растворитель: DE.
- Упаковка: 0,75 л / 2,5 л / 5 л.



Перед покраской эпоксидные грунты необходимо шлифовать (используйте наждачную бумагу с номерами до 120). Эпоксидный грунт Nautix PE обеспечивает надежную механическую защиту поверхности. На корпус гоночной яхты для большей гладкости поверхности рекомендуется наносить распылителем.

ПРОТИВООСМОТИЧЕСКИЙ ГРУНТ

ДЛЯ ЗАЩИТЫ СТЕКЛОПЛАСТИКА

22



P0

ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ГРУНТ ДЛЯ СЛОЖНЫХ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ



- Только для профессионального применения.
- Затвердевает под воздействием атмосферной влаги.
- Легко наносится при любой погоде ($t^{\circ} > 0^{\circ}\text{C}$).
- Наносить кистью или валиком.
- 12 м²/л на один слой.
- Советы по применению:
 - Для адгезии: 1 слой.
 - Для механической защиты: 2 слоя.
 - Для предотвращения осмоса: 5 слоев.
- При 15°C выдерживать между слоями 5 часов.
- Растворитель : DP (использовать обязательно для контроля за вязкостью).
- Упаковка: 0,75 л / 3 л.



Грунт P0 увеличивает устойчивость стеклопластика к воде и очень легко наносится. Периодически проводить простую и недорогую обработку корпуса значительно легче, чем бороться с осмотическими явлениями. Слой грунта обязательно следует покрывать краской, так как он имеет низкую устойчивость к действию ультрафиолетовых лучей.

АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ ГРУНТ ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

РА

ДОЛГОВЕЧНОЕ АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ
СО СМОЛОЙ DESMODUR™



- Только для профессионального применения.
- Легко наносится при любой погоде ($t^{\circ} > 0^{\circ}\text{C}$).
- Затвердевает под воздействием атмосферной влаги.
- Наносится кистью или валиком.
- Для защиты от коррозии в морской воде наносится в 5 слоев.
- После ошкуривания поверхности (№ 40) можно наносить непосредственно на металл.
- При 15°C выдерживать между слоями 5 часов.
- 12 м²/л на 1 слой.
- Растворитель: DP.
- Упаковка: 0,75 л / 3 л.



Грунт РА наносится очень легко при любых погодных условиях (температура окружающего воздуха должна быть выше 0°C). Система IA-РА гарантирует долговременную защиту килля и корпуса из стали от коррозии в морской среде. Грунт РА также можно наносить непосредственно на сталь. Для защиты от коррозии наносите не менее 5 слоев грунта РА. Перед покрытием необрастающей краской грунт шлифовать не надо.

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ АДГЕЗИВНЫЙ ГРУНТ ДЛЯ СТЕКЛОПЛАСТИКА, ДЕРЕВА И СТАЛИ

23

P1 / P7

P1 : УНИВЕРСАЛЬНЫЙ АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ ГРУНТ
P7 : ГРУНТ ДЛЯ ГРЕБНОГО ВИНТА И УГЛОВОЙ КОЛОНКИ



- Однокомпонентные быстросохнущие грунты.
- Рекомендации по применению:
 - Для адгезии: 1 слой.
 - Для защиты: не менее 4-5 слоев.
- Наносятся кистью или валиком (P7 можно распылителем).
- 8,5 м²/л на 1 слой (P7: 1,5 м² при нанесении распылителем).
- При 15°C , P1: высыхание на отлип 3 часа, интервал между слоями 4 часа.
- При 15°C , P7: высыхание на отлип 15 мин, интервал между слоями 2 часа.
- Растворитель: DP.
- Упаковка:
 - P1: 0,75 л / 2,5 л.
 - P7: аэрозольный баллон 300 мл.



Применение грунта Nautilux P1:
— на гелькоуте и окрашенных поверхностях: увеличивает адгезию необрастающей краски.
— на классических деревянных поверхностях: обеспечивает хорошую пропитку и защиту.
Аэрозоль P7 — это адгезивный и защитный грунт для гребных винтов.
Можно наносить как непосредственно на поверхность нового гребного винта, так и на слой грунта Acralu.

ШПАКЛЕВКИ

СРЕДСТВА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПОВЕРХНОСТИ

Эпоксидные шпаклевки Nautix можно использовать как выше, так и ниже ватерлинии для заделки царапин, выправления неровностей и корректировки кия. Они также подходят для исправления последствий осмоса. Для лучшего сцепления с грунтом перед его нанесением поверхность следует отшлифовать.



→ ШПАКЛЕВКИ NAUTIX: ВЫРАВНИВАНИЕ И РЕМОНТ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Эпоксидные шпаклевки Nautix — это результат обширных исследовательских работ и новейших производственных технологий, соединенных с высококачественными водостойкими компонентами. Благодаря полному отсутствию растворителя в составе, шпаклевки обеспечивают лучшую защиту и высокую степень сцепления с грунтом. Шпаклевки обладают малым весом, легко смешиваются и шлифуются. Поэтому их очень удобно использовать для выравнивания и ремонта поверхностей. Они особенно подходят стеклопластика, твердого дерева и металлов, как выше, так и ниже ватерлинии.



→ ПРИМЕЧАНИЕ

Для обработки поверхности ниже ватерлинии следует использовать только эпоксидную шпаклевку. Шпаклевки на основе полиэстера пропускают воду, что приводит к образованию пузырей и трещин.

ЭПОКСИДНЫЕ ШПАКЛЕВКИ

ДЛЯ СТЕКЛОПЛАСТИКА, ФАНЕРЫ, АЛЮМИНИЯ, СТАЛИ И КАРБОНА

Watertightfiller

БЫСТРОСОХНУЩАЯ
ЭПОКСИДНАЯ ШПАКЛЕВКА



- Высокоэффективная двухкомпонентная эпоксидная шпаклевка для заделки дефектов и выравнивания небольших поверхностей.
- Пропорция смешивания: 1 / 1 (по весу и объему).
- Наносится шпателем или ножом (рекомендуемая толщина слоя 5 мм).
- При 20°C срок хранения открытой упаковки 45 мин.
- При 20°C выдерживайте перед шлифовкой 4 часа.
- Наносить обязательно между слоями грунта.
- Упаковка:
 - банки: 0,25 л / 1 л / 5 л.
 - тубы: 0,25 л.



Шпаклевка Nautix Watertight очень быстро сохнет: при 20°C шлифовать поверхность можно уже через 4 часа. Изготавливаемая из высококачественных непористых компонентов, эта шпаклевка особенно рекомендуется для поверхностей из стеклопластика, твердого дерева и металлов как выше, так и ниже ватерлинии. Специально разработанная для заделки царапин, шпаклевка Nautix Watertight может быть использована также для исправления осмотических дефектов и для ремонта повреждений на очень гладких поверхностях.

ЛЕГКАЯ ЭПОКСИДНАЯ ШПАКЛЕВКА

25

ДЛЯ СТЕКЛОПЛАСТИКА, ТВЕРДОГО ДЕРЕВА, АЛЮМИНИЯ, СТАЛИ И КАРБОНА

Bluelightfiller

ЛЕГКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ЭПОКСИДНАЯ ШПАКЛЕВКА



- Высокоэффективная двухкомпонентная эпоксидная шпаклевка для заделки дефектов и выравнивания больших поверхностей.
- Пропорция смешивания: 1 / 1 (по весу и объему)
- Наносится шпателем или линейкой (рекомендуемая толщина слоя 20 мм).
- При 20°C срок хранения открытой упаковки 1 ч
- При 20°C выдерживайте перед шлифовкой 8 ч
- Наносить обязательно между слоями грунта.
- Поверх шпаклевки следует нанести не менее 4 слоев защитного грунта.
- Упаковка: 5 л / 30 л.



Шпаклевка Nautix Blue Filler рекомендуется для ремонта и выравнивания больших площадей как выше, так и ниже ватерлинии. Очень легкая, изготавливается из высококачественных непористых компонентов. Легко смешивается и шлифуется. Можно использовать для исправления осмотических дефектов.

ФИНИШНЫЕ ПОКРЫТИЯ

ЭМАЛИ, ЛАКИ, НЕСКОЛЬЗЯЩИЕ ПОКРЫТИЯ

Отделка завершает обработку поверхности. Одно- и двухкомпонентные финишные покрытия не только улучшают внешний вид судна, но и формируют долговечную защиту от внешних воздействий (солнца, дождя, ветра).

→ ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ NAUTIX

Декоративные финишные покрытия не маскируют вмятины и царапины. Их следует наносить на подготовленную поверхность. Для получения хорошего результата перед отделкой поверхность необходимо зашпаклевать и ошкурить, а также нанести на нее соответствующий грунт.

→ ВЫБОР ОТДЕЛОЧНОГО ПОКРЫТИЯ

Однокомпонентные составы высыхают и твердеют за счет испарения растворителя, что делает невозможным нанесение достаточно толстого покрытия в один слой: краска у поверхности будет высыхать раньше, чем растворитель успеет испариться изнутри слоя. Двухкомпонентные составы «высыхают» за счет полимеризации смеси отвердителя и основы. Это позволяет наносить покрытие толстым слоем, который надежно твердеет по всей глубине и формирует очень устойчивую к истиранию и ударам поверхность. При этом появляющиеся царапины очень легко ремонтировать.

26

Продукт	Двухкомпонентный	Однокомпонентный
СНОВА	U2	U3
ЭМАЛЬ	L2/Coolblack	Starlac
ЛАК	VA2	Starwood
НЕСКОЛЬЗЯЩЕЕ ПОКРЫТИЕ	Nautix Grip жесткое или среднее	Deck Grip жесткое или среднее
КРАСКА ДЛЯ ТРЮМА	U2	DB

→ СООТВЕТСТВИЕ ЦВЕТОВ ПО ШКАЛЕ RAL

Подходит для L2, Starlac и DBB.

Обозначение Nautix	white	ivory light	grey anthracite	light grey	British green
КОД ПО ШКАЛЕ RAL	9010	9001 9003	7024	7035 9018	6005 6009
Обозначение Nautix	off white light	sky blue	blue France	yellow sunset	golf green
КОД ПО ШКАЛЕ RAL	pantone 434	5012	5015 5019	1018 1023	6001 6002
Обозначение Nautix	red	midnight blue	navy blue	orange rescue	orange fluo
КОД ПО ШКАЛЕ RAL	3020	5005 5010	5013	2008	2009

→ ПРИМЕЧАНИЕ

Выбор между однокомпонентным и двухкомпонентным составом определяется материалом окрашиваемой поверхности, условиями проведения работ и качеством предварительной подготовки.

ОДНОКОМПОНЕНТНЫЕ СОСТАВЫ

ДЛЯ СТЕКЛОПЛАСТИКА, ДЕРЕВА, АЛЮМИНИЯ И СТАЛИ

U3

НЕПРОЗРАЧНЫЙ ГРУНТ ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ
ПЕРЕД НАНЕСЕНИЕМ ЭМАЛИ STARLAC



- Однокомпонентный белый грунт («подмалевок»).
- Используется для подготовки поверхности к нанесению эмали.
- 14 м²/л на один слой.
- При 15°С выдерживать между слоями 36 часов.
- Растворитель: WS.
- Упаковка: 0,75 л / 2,5 л.



Nautix U3 используется для подготовки поверхностей к нанесению однокомпонентных красок. Непрозрачный. Отличная основа для эмали Starlac или нескользящего покрытия Deck Grip.

Starlac

ОДНОКОМПОНЕНТНАЯ УРЕТАНОВАЯ ЭМАЛЬ.
ФОРМИРУЕТ ГЛЯНЦЕВУЮ ПОВЕРХНОСТЬ



- Легко наносится.
- Долговечная, устойчива к действию морской среды.
- Обеспечивает устойчивый гляцевый блеск.
- 14 м²/л на один слой.
- При 15°С выдерживать между слоями 36 часов.
- Растворитель: WS.
- Упаковка: 0,35 л / 0,75 л.



Другие цвета по запросу.



Однокомпонентная эмаль Starlac очень устойчива к действию морской среды. Она образует долговечное гляцевое покрытие, надежно защищающее поверхность. Наносите тонкими слоями, строго соблюдая время сушки. Эмаль Starlac можно смешивать с нескользящим покрытием Nautix Grip для придания ему цвета.

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЕ СОСТАВЫ

ДЛЯ ПОЛИЭСТЕРА, ДЕРЕВА, АЛЮМИНИЯ И СТАЛИ



U2

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ



- Эпоксидный грунт белого цвета («подмалевок»).
- Пропорция смешивания:
→ По объему: 3 части основы на 1 часть отвердителя.
- Можно использовать как грунт или основу.
- 10 м²/л на один слой.
- Перед нанесением эмали выдержать 20 часов (при 15°C) и ошкурить наждачной бумагой № 150.
- Растворитель: DE (добавлять после смешивания).
- Упаковка: 0,75 л / 2,5 л.



Nautix U2 — это универсальный двухкомпонентный непрозрачный грунт для эмали. Подходит для эмалей L2 и Starlac. Рекомендуется в качестве основы для флуоресцентных красок и краски Coolblack.

28



L2

ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ
ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ЭМАЛЬ



- Двухкомпонентная полиуретановая эмаль.
- Очень долговечное блестящее глянцевое покрытие, устойчивое к действию ультрафиолетовых лучей.
- Пропорция смешивания:
→ По объему: 3 части основы на 1 часть отвердителя.
- Наносится кистью или валиком (профессионалы могут использовать распылитель).
- 12 м²/л на один слой.
- При 15°C выдерживать между слоями 5 часов.
- Растворитель: DP (добавлять после смешивания).
- Упаковка: 0,75 л / 2 л.



Другие цвета по запросу.

Эмаль L2 образует на поверхности очень твердый блестящий слой. Разработанная с применением самых современных технологий, эмаль L2 позволяет создавать исключительно прочные глянцевые поверхности. Она легко наносится и очень устойчива к внешним воздействиям (белая эмаль не желтеет). Эмаль следует наносить поверх эпоксидного грунта U2.

КРАСКА ДЛЯ ТРЮМОВ

НЕПРОЗРАЧНАЯ

DB

ОДНОКОМПОНЕНТНАЯ
КРАСКА ДЛЯ ТРЮМОВ



- Устойчива к действию масла и топлива.
- Можно наносить на стеклопластик, эпоксидное покрытие, дерево, сталь и алюминий поверх подходящего грунта.
- Непрозрачная.
- 10 м²/л на один слой.
- При 15°C выдерживать между слоями 36 часов.
- Растворитель: WS.
- Упаковка: 0,75 л / 2,5 л.



Непрозрачная краска Nautik DB создает очень прочную и гладкую пленку, препятствующую налипанию пыли на поверхности и облегчающую чистку трюмов, переборок и рундуков. Очень устойчива к действию масла и топлива. Можно наносить на любой материал (стеклопластик, эпоксид, дерево, алюминий, сталь), предварительно обработанный соответствующим грунтом.

МАЛО НАГРЕВАЮЩАЯСЯ ПОД СОЛНЦЕМ ЭМАЛЬ

ГЛЯНЦЕВАЯ

Coolblack

ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ МАЛО
НАГРЕВАЮЩАЯСЯ ПОД СОЛНЦЕМ ЭМАЛЬ



- Меньше нагревается на солнце, чем обычная черная краска.
- Наносится поверх грунта U2 или L2 White.
- Для профессионального нанесения распылителем.
- Поверх следует нанести два слоя лака VA2.
- Расход: 12 м²/л.
- Пропорция смешивания (по объему):
3 части основы / 1 часть отвердителя.
- Растворитель: DP.
- Упаковка: 0,75 л / 2 л.



Coolblack – это новейшая высокоэффективная система покрытия Nautik, разработанная специально для яхт. Она состоит двухкомпонентного эпоксидного грунта (U2) и черной двухкомпонентной полиуретановой эмали (Coolblack). Благодаря добавке специального пигмента поглощение тепла по сравнению с обычной черной краской снижено на 35%. Обеспечивает долговечную защиту для темных деталей конструкции (из карбона, стеклопластика и т. п.). На яхтах черного цвета помогает снизить температуру в каюте и уменьшить потребность в кондиционировании воздуха.

ЛАКОВЫЕ ПОКРЫТИЯ

ГЛЯНЦЕВЫЕ И МАТОВЫЕ



Starwood (Va3)

ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ЛАК
ГЛЯНЦЕВЫЙ / МАТОВЫЙ



- Однокомпонентный лак.
- Наносится кистью, валиком или распылителем.
- 14 м² / л на один слой.
- При 15°С выдерживать между слоями 36 часов.
- Растворитель: WS.
- Упаковка: 0,35 л / 0,75 л / 2,5 л.
- Внешний вид: глянцевый / матовый.

Лак Starwood легко наносится кистью или валиком, подчеркивает красоту дерева и обеспечивает защиту от атмосферных осадков и солнечных лучей. Наносится на деревянные поверхности.

30



VA2

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ЛАК
ГЛЯНЦЕВЫЙ / МАТОВЫЙ



- Очень прочный лак, устойчивый к действию УФ лучей.
- Наносится кистью или валиком (профессионалы могут использовать распылитель).
- После смешивания подождите 10 мин до нанесения, чтобы реакция успела начаться.
- Пропорция смешивания:
 - По объему: 3 части основы на 1 часть отвердителя.
 - По весу: 3 части основы на 1 часть отвердителя.
- Не наносить при температуре ниже 10°С.
- 9 м²/л на один слой.
- При 15°С выдерживать между слоями 6 часов.
- Растворитель: DP.
- Упаковка: 0,75 л / 2 л.
- Внешний вид: глянцевый / матовый.

Двухкомпонентный полиуретановый лак Nautix VA2 защищает и придает блеск поверхностям из дерева, а также поверхностям, окрашенным двухкомпонентными полиуретановыми красками (Nautix L2). Двухкомпонентная формула обеспечивает отличное качество и твердость, высокую устойчивость к ударам, истиранию и разрушающему воздействию ультрафиолетовых лучей. Внимание: лак VA2 можно использовать для ремонта только поверхностей, покрытых двухкомпонентными полиуретановыми лаками и красками.

НЕСКОЛЬЗЯЩИЕ ПОКРЫТИЯ

НЕСКОЛЬЗЯЩИЕ КРАСКИ

DeckGrip

ОДНОКОМПОНЕНТАЯ НЕСКОЛЬЗЯЩАЯ КРАСКА



- Однокомпонентная нескользящая краска, очень легко наносится.
- Перед нанесением как следует перемешайте.
- 8 м²/л на один слой.
- Наносить тонким слоем при помощи мягкого пороллонового валика или распылителя.
- Время сушки при 15°C: 8 часов.
- Растворитель: DA (от 10% – 20% в зависимости от t°C).
- Упаковка: 0,75 л.



Краска Deck Grip менее агрессивна, чем Nautix Grip, и легко наносится.

Одного тонкого слоя достаточно для обеспечения хорошего сцепления обуви с палубой. Можно наносить на одно- и двухкомпонентные покрытия, стеклопластик, дерево и эпоксидные материалы.

NautixGrip

БЕСЦВЕТНАЯ ДВУХКОМПОНЕНТАЯ НЕСКОЛЬЗЯЩАЯ КРАСКА



- Перед добавлением отвердителя тщательно перемешайте основу.
- Пропорция смешивания:
 - ➔ По объему: 3 части основы на 1 часть отвердителя.
 - ➔ По весу: 80 г основы на 15 г отвердителя.
- 8 м²/кг на один слой.
- Наносить тонким слоем при помощи мягкого валика (профессионалы могут использовать распылитель).
- При 15°C полностью высыхает за 7 часов.
- Растворитель-очиститель: DP (добавлять после смешивания).
- Упаковка: 0,5 кг / 3 кг
- Бесцветная.



Nautix Grip — это бесцветная краска для создания нескользящего покрытия на палубе, в трюме и проходах. При нанесении на люки не мешает прохождению света. Можно наносить на стеклопластик, эпоксидные материалы, двухкомпонентную полиуретановую эмаль или лак, дерево и пластмассу. Можно колеровать при помощи эмали Nautix L2. Удаляется раствором Nautix Stripper.

Nonskidcompounds

НЕСКОЛЬЗЯЩАЯ ДОБАВКА ДЛЯ ЛАКОВ И ЭМАЛЕЙ



- Добавляется к эмали или лаку.
- Для применения на палубе:
 - ➔ Пропорция смешивания по весу: 75 г / 0,75 л.
- Для применения в зонах высокой активности (кокпит и т. д.):
 - ➔ Пропорция смешивания по весу: 200 г / 0,75 л.
- Упаковка:
 - ➔ Средние гранулы: 100 г / 250 г. ➔ Большие гранулы: 200 г / 1 кг.



ПОДГОТОВКА

ИНСТРУМЕНТЫ, РАСТВОРИТЕЛИ, СРЕДСТВА ПОДГОТОВКИ ПОВЕРХНОСТИ

Правильно подобранные инструменты, подходящие растворители, надлежащая подготовка поверхности под покраску — все это составляющие успешного рабочего процесса. Поэтому очень важно рассматривать подготовительный этап, как необходимое условие отличного результата. Nautix предлагает широкий ассортимент удобных и простых в использовании средств и инструментов.



Инструменты



→ ВАЛИК

Используйте чистые валики для лака. Делайте по 2 – 3 движения в одном направлении, затем сразу разравнивайте краску под углом 90°. Не прижимайте валик.



→ НАСАДКА ДЛЯ ВАЛИКА

Для разных составов Nautix предлагает несколько вариантов насадок: для необрастающих красок / для грунтов / для лаков.



→ КОМПЛЕКТ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ НЕСКОЛЬЗЯЩЕГО ПОКРЫТИЯ

В комплект входят небольшой поддон и валик, специально предназначенный для нанесения нескользящих покрытий.



→ ШПАТЕЛЬ ДЛЯ СМЕШИВАНИЯ КРАСКИ

Перед нанесением краску обязательно следует тщательно перемешать до получения однородной массы. Шпатель Nautix специально предназначен для данной операции. Он также имеет шкалу для подбора пропорции при смешивании двухкомпонентных составов.



→ ЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА С ДЛИННЫМИ РУКАВАМИ

Белая одежда из хлопка.
Размеры: 4/5/6.

→ ЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА С КОРОТКИМИ РУКАВАМИ

Легкая, удобная, хорошо защищает от грязи во время выполнения работ. Размеры: L / XL.



→ ПЕРЧАТКИ

Тонкие, водонепроницаемые нитриловые перчатки. Очень прочные, не снижают чувствительность, защищают руки от химических реагентов. Размеры: 9-10 (XL).



→ РЕСПИРАТОР

Респиратор с клапаном профессионального уровня (FFP2). Мягкий, удобный, не мешает дышать.

ПОДГОТОВКА КРАСОК

РАСТВОРИТЕЛИ

DA

РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ НЕОБРАСТАЮЩИХ
КРАСОК И НЕСКОЛЬЗЯЩЕГО ПОКРЫТИЯ DECK GRIP

- Для необрастающих красок Nautix.
- Для однокомпонентного нескользящего покрытия Deck Grip.
- Для очистки корпуса после применения очистителя Nautix Stripper.
- Эффективно удаляет пятна смолы.
- Упаковка: 0,75 л / 2,5 л.

Для нанесения краски валиком добавляйте до 5%. Для нанесения краски распылителем добавляйте до 20%.

DE

РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ
ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ И ГРУНТА

- Для грунтов Epoxygard, HPE, PE.
- Для основы U2.
- Для эпоксидного покрытия NX 194.
- Упаковка: 0,75 л / 2,5 л.

Легко смешивается, что уменьшает расход.

DP

РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ГРУНТОВ
И ДВУХКОМПОНЕНТНЫХ ЭМАЛЕЙ

- Для грунтов P0, IA, PA, P1.
- Для сверхгладкой краски White T.Speed.
- Для грунтов под эмаль U2 и Coolblack.
- Для лака VA2.
- Для двухкомпонентного нескользящего покрытия Nautix Gri
- Упаковка: 0.75 л / 2.5 л.

Добавлять растворитель DP к двухкомпонентным составам следует только после смешивания компонентов

WS

РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ
ОДНОКОМПОНЕНТНЫХ ЭМАЛЕЙ

- Для грунтов под эмаль U3 и DB.
- Для эмали Starlac.
- Для лака Starwood.
- Упаковка: 0,75 л / 2,5 л.

Растворитель WS подходит для всех красок, совместимых с уайт-спиритом.



ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

ОЧИСТИТЕЛЬ / ОБЕЗЖИРИВАТЕЛЬ
ЧИСТЯЩАЯ КИСЛОТА / ПОЛИРОВОЧНАЯ ПАСТА



Stripper

ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ НЕОБРАСТАЮЩЕЙ КРАСКИ, ОДНОКОМПОНЕНТНОЙ ЭМАЛИ И ПОКРЫТИЯ NAUTIX GRIP

- ▶ Очиститель Nautix Stripper хорошо размягчает любые необрастающие краски, однокомпонентные эмали и лаки и нескользящие покрытия.
- ▶ Не использовать при температуре ниже 10° С.
- ▶ Нанесите толстым слоем на небольшой участок (3 м²) при помощи кисти, оставьте на 30 мин при температуре 15° С, а затем соскребите старую краску металлическим шпателем. Далее очистите поверхность растворителем Nautix DA и отшкурьте наждачной бумагой №120.
- ▶ Промывать теплым мыльным раствором.
- ▶ Расход: 3 – 4 м²/л. ▶ Упаковка: 2,5 л.

Чистящий гель позволяет обойтись без шлифовки и не загрязнять окружающую среду вредной пылью. Краска после обработки легко соскребается шпателем. Не содержит кислот и щелочей, поэтому не разрушает стеклопластик. Не содержит веществ, вредных для природы и человека.



SD Degreaser

РАСТВОРИТЕЛЬ-ОБЕЗЖИРИВАТЕЛЬ

- ▶ Рекомендуется для удаления воска с поверхностей из стеклопластика перед покраской.
- ▶ Не использовать на крышках люков и иллюминаторах.
- ▶ Наносить при помощи тряпки (быстро испаряется).
- ▶ Упаковка: 0,75 л / 2,5 л / 5 л.

Жидкий летучий растворитель для очистки поверхностей перед покраской. Можно применять также для чистки инструментов.



Polish

ПОЛИРОВОЧНАЯ ПАСТА

- ▶ Высокоэффективная полировочная паста для пластика, окрашенных поверхностей и металла. Удаляет окислы.
- ▶ Можно разводить в воде. Удаляет пятна и желтизну.
- ▶ Упаковка: 1 кг.

Паста для очистки и полировки потускневших и окисленных поверхностей. Специальный состав придает мягкий блеск стеклопластику.



Scouringacid

СРЕДСТВО ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ ИЗ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ

- ▶ Нанесите кистью или валиком и протрите поверхность в течение 15-30 минут.
- ▶ Ржавчину со стали очистите щеткой после высыхания.
- ▶ Перед покраской несколько раз сполосните водой.
- ▶ Упаковка: 1 л.

Используется для подготовки поверхностей из алюминия в случаях, когда шлифовка невозможна. Улучшает адгезию краски и защищает от коррозии.



: разработано для яхт :

Принципы Nautix:

Вот уже более 40 лет деятельность Nautix прочно связана с морем и яхтами. Производственные мощности фирмы расположены неподалеку от побережья, и все сотрудники особенно трепетно относятся к вопросам защиты окружающей среды. Именно поэтому в 1994 году была утверждена специальная программа по исследованию воздействия красок на природные объекты. В настоящее время эта программа реализуется в тесном сотрудничестве с Университетом Южной Британии и другими транснациональными организациями для поиска альтернативных решений в области создания красок, безопасных для окружающей среды.



ООО «Фордевинд-Регата»,
официальный дистрибьютор Nautix в России.
198197, Санкт-Петербург, Петровская коса, 7,
тел.: +7 (812) 458-4455
www.fordewind-regatta.ru,
office@fordewind-regatta.ru.