

PROPSPEED

УНИКАЛЬНОЕ АНТИОБРАСТАЮЩЕЕ
ПОКРЫТИЕ ДЛЯ ВИНТОВ, ВАЛОВ И МЕТАЛЛА

РУКОВОДСТВО ПО НАНЕСЕНИЮ

ЭКСКЛЮЗИВНО

ЭКСКЛЮЗИВНО

MARINE



EXPERT

ЭКСКЛЮЗИВНО

ЭКСКЛЮЗИВНО



More speed. Less fuel.™

РАСХОД ПОКРЫТИЯ PROPSPEED

Область покрытия	33-60 см 13-24"
	200 мл
 + ходовая часть	2 x 500 мл или 1 литр



PROPSPEED - открытие в области обслуживания яхт! Это самоочищающееся, экологичное покрытие для винтов, валов и других металлических деталей не имеет аналогов. Верхний слой в системе PropSpeed - это максимально гладкая поверхность. Благодаря своим свойствам, на ней физически не могут укрепиться морские организмы и грязь. Покрытие PropSpeed обеспечит надежную защиту ходовой части вашей яхты на несколько лет!

ЭКСКЛЮЗИВНО

ЭКСКЛЮЗИВНО

MARINE



EXPERT

ЭКСКЛЮЗИВНО

ЭКСКЛЮЗИВНО



PROPSPEED В составе профессионального набора 1 ЛИТР: 2x240 мл праймер-базы, 2 x 60 мл отвердителя, 1 x 400 мл покрытия



PROPPREP В каждой коробке 10 салфеток, пропитанных Propger, в индивидуальной упаковке



PROPCLEAN В каждой коробке 10 салфеток, пропитанных Propclean, в индивидуальной упаковке



More speed. Less fuel.™

ПОЧЕМУ ТЫСЯЧИ ВЛАДЕЛЬЦЕВ ЯХТ ПО ВСЕМУ МИРУ ВЫБИРАЮТ PROPSPEED?

- PropSpeed не вредит морской флоре и фауне, он не содержит меди, олова или каких-либо других токсичных веществ, вредных для морской флоры и фауны.
- Эффективность PropSpeed напрямую зависит от степени эксплуатации вашей лодки - чем больше вы ее используете, тем лучше работает PropSpeed.
- PropSpeed остается на ходовой части вашей лодки надолго и не теряет свою эффективность на протяжении нескольких лет! При комфортных условиях эксплуатации он может служить до 4 лет!
- Детали, обработанные PropSpeed не требуют технического обслуживания. Их нужно лишь протирать мягкой тканью во время обслуживания вашей лодки.
- Эффективен как в соленой, так и в пресной воде.
- Значительно снижает расход топлива!
- При использовании PropSpeed на ходовой части и пропеллерах значительно уменьшается коррозия металлических деталей ниже ватерлинии и их защитные аноды служат дольше.



Прослужит вам
гораздо дольше
аналогов!

УНИКАЛЬНОЕ АНТИОБРАСТАЮЩЕЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ ВИНТОВ, ВАЛОВ И МЕТАЛЛА

Propspeed это уникальное антиобрастающее покрытие, разработанное для повышения скорости вашей лодки и эффективности использования топлива, а также для существенного снижения обрастания металлических поверхностей ниже ватерлинии морскими организмами. Основное отличие Propseed в том, что его эффективность обусловлена не его химическими токсичными свойствами, а физической составляющей, за счет чего элементы, покрытые Propseed имеют чрезвычайную гладкость, которая не позволяет морским организмам закрепиться на поверхности.

Propspeed может быть нанесен на любую металлическую поверхность ниже ватерлинии, включая винты, валы, носовые подруливающие устройства, рули, триммеры, кронштейны, стабилизаторы, кингстонные коробки, фильтры, охладители киля и через фитинги корпуса. Верхний слой покрытия может быть использован без праймер-базы на пластиковых деталях, таких как подводные лампы, композитные винты и пластиковые носовые подруливающие устройства.



Propseed можно использовать на лодке любого размера от маленькой яхты до большого торгового судна. На этой фото Propseed нанесён на торговый траулер.

ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ PROPSPEED

- Система Propseed разрабатывалась в течение многих лет методом проб и ошибок и была усовершенствована для исключительной эффективности при использовании владельцами яхт по всему миру.
- Для достижения нужного результата всегда следуйте инструкциям по подготовке и нанесению покрытия. Поиск лёгких путей снизит износостойкость и долговечность покрытия.
- Мы рекомендуем, чтобы Propseed всегда наносил только квалифицированный специалист.
- Особенности окружающей среды оказывают существенное влияние на скорость затвердевания слоёв, это должен учитывать специалист по нанесению! Мы рекомендуем 5°C или 40°F как минимальную температуру с влажностью не более 85%.
- Электролиз судна или даже пришвартованное рядом судно может негативно повлиять на покрытие ходовой части. Лодки с электроснабжением на 400 вольт оказывают более сильное воздействие на лодки, находящиеся поблизости.
- Propseed - это мягкое покрытие, и оно легко повреждается механически, к примеру, рыболовным такелажом или верёвками вокруг ходовой части. Лодки, используемые в мелководных песчаных территориях также склонны к механическому повреждению покрытия.
- Владельцы судов, пользующиеся услугами сервисного обслуживания должны уведомить о том, что Propseed нанесён на ходовую часть и на любые другие участки, чтобы специалисты использовали правильный метод очистки во избежание повреждения покрытия Propseed.
- Propseed не разрешается использовать в аквакультурах или с продуктами питания.

ПРОЦЕСС НАНЕСЕНИЯ

Нанесение PropSpeed - простой процесс, который включает в себя подготовку поверхности, зачистку металла и нанесение прайм-базы, а затем и верхнего слоя на основе силикона.

Процесс нанесения PropSpeed не сложен, но при этом нужно строго придерживаться правил, чтобы достичь наилучшего результата. Именно поэтому мы рекомендуем воспользоваться услугами мастера, одобренного PropSpeed, или опытного специалиста по покраске судов.

Для нанесения PropSpeed не нужно специальное оборудование. Всё что вам нужно - шлифовальный станок двойного действия, наждачная бумага с зернистостью 80 - влажная и сухая, много тряпок, пластиковые контейнеры для смешивания, одноразовые кисти, валики, пластиковые поддоны для краски, палочки для смешивания краски, защитные костюмы, одноразовые перчатки, защита для глаз и маска от пыли.

Нанесение PropSpeed можно разделить на 5 шагов:

1. Подготовка металлических поверхностей - зачистка наждачкой или с помощью средства Propstrip
2. Первичная очистка - с помощью средства Propclean
3. Зачистка металла - с использованием средства Propprep
4. Травильная грунтовка для металла
5. Нанесение прозрачного верхнего слоя

1. ПОДГОТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Как и в случае с любыми покрытиями, предварительная подготовка поверхности к покрытию PropSpeed - это очень важный этап. Старые слои PropSpeed или другого покрытия должны быть полностью удалены перед тем как наносить новое покрытие.

Любое покрытие PropSpeed, ранее нанесенное на винты, валы и другие поверхности, должно быть удалено с помощью высокого давления, чтобы избавиться от обрастания морскими организмами, а потому необходимо дать поверхности достаточно времени, чтобы полностью просохнуть.

PropSpeed также может быть удален с помощью зачистки наждачной бумагой с зернистостью 80. Можно использовать шлифмашинку двойного действия или пневмошлифмашинку, а в труднодоступных местах можно зачистить вручную наждачкой.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ PROPSTRIP

Новинка нашего ассортимента - революционный Propstrip. Это безопасный, низкотоксичный растворитель, который полностью нейтрализуется водой. Этот продукт может снизить ваши энергозатраты на удаление предыдущего покрытия до 70%.

Использование Propstrip также позволит снизить количество пыли и шума вокруг. Для верфей без систем водосбора, этот продукт позволяет легко убрать весь мусор и остатки покрытия в мусорный контейнер. Для этого процесса мы рекомендуем использовать пеньковые или джутовые мешки под зоной очистки - удаленное покрытие будет попадать в них и существенно облегчит задачу сбора мусора. Вода будет просачиваться сквозь материал, а остатки покрытия PropSpeed останутся внутри мешка, мешковину можно легко свернуть и поместить весь мусор в контейнер.

Рекомендуется работать только с защитой для глаз и рук.
Накройте все поверхности лодки, на которые может попасть Propstrip.

Propstrip делает тяжелую работу за вас. Его легко нанести и удалить, следуя несложным инструкциям:

- Убедитесь, что зона, которую вы обрабатываете, полностью сухая: Propstrip НЕ любит влажность. Вода полностью деактивирует Propstrip
- Убедитесь, что все зоны, которые не обрабатываются Propstrip надёжно защищены. В зависимости от износа верхнего слоя Propstrip может потребоваться предварительная зачистка наждачкой с зернистостью 80. Это позволяет Propstrip действовать более эффективно, проникая в обрабатываемую поверхность.
- Свободно наносите Propstrip толстым слоем на всю поверхность, чтобы убедиться, что вся зона будет под воздействием покрытия.
- В условиях пониженных температур, при 10-15°C или 50-60°F, может потребоваться до 3 часов чтобы растворить старые слои Propstrip, при более низких температурах, это время увеличится еще больше.
- В условиях жары более 35°C или 95°F, нужно убедиться, что обрабатываемый участок находится в тени, чтобы избежать быстрого высыхания средства во время нанесения. Продукт действует быстрее при более высоких температурах, поэтому в промежуток от 1 до 3 часов, вы должны визуально заметить обесцвечивание старых слоёв Propstrip.
- Когда средство начинает пузыриться и менять цвет - все в порядке, это признак активного действия продукта. Попробуйте поддеть краску скребком на небольшой зоне, чтобы узнать легко ли старые слои отходят от поверхности. После окончания работы, обильно промойте поверхность из шланга или ведра большим количеством чистой воды.
- Оставшийся продукт можно убрать с помощью влажного абразива или сухой/влажной наждачной бумаги.

2. ПЕРВИЧНАЯ ОЧИСТКА - PROPCLEAN

После химической или механической очистки поверхности от старых слоёв покрытия, необходимо очистить поверхность с помощью средства Propclean.

Начиная с этого шага будьте предельно аккуратны - не должно быть прямого контакта рук с зонами на которые будет нанесен Propstrip, поскольку кожный жир может попасть на поверхность перед покрытием, что приведет к неудачному нанесению и неэффективному покрытию. Во время работы всегда используйте полиэтиленовые или резиновые перчатки. Меняйте перчатки часто, если это вам необходимо. Убедитесь, что у вас достаточно тряпок для последующих шагов нанесения покрытия.

Очистите поверхность с помощью Propclean. Затем немедленно протрите этот участок чистой сухой тряпкой. Повторяйте пока очистка всей поверхности не будет завершена.

3. ЗАЧИСТКА МЕТАЛЛА - PROPPREP

Свободно наносите Propprep с помощью чистой тряпки ли используйте салфетки Propprepб пропитанный средством. Немедленно протрите поверхность с помощью чистой тряпки, чтобы удалить все остатки.

Propprep это необходимый шаг в химической подготовке металлической поверхности к нанесению Propspeed. Он содержит вещества, которые при взаимодействии с металлом создают пористый слой. Этот пористый слой – основа для проникновения покрытия и правильного завершения реакции на металлической основе. Propprep также предотвращает возможную щелочность, которая может образоваться в результате очистки мылом и воспрепятствовать качественной реакции и прилипания покрытия к металлической основе.

4. НАНЕСЕНИЕ PROPSPEED

Окружающая температура воздействует на нанесение Propspeed, а также на время высыхания основного покрытия и прозрачного финального слоя. Мы рекомендуем температуру не меньше 5°C и 40°F.

Не рекомендуется наносить средство под прямыми лучами солнца и с влажностью более 85%. Откройте банку травильной грунтовки. Необходимо тщательно перемешать жёлтый пигмент на дне банки перед добавлением отвердителя. Это легко можно сделать с помощью палочки для смешивания Propspeed. Обычно это занимает не более двух-трёх минут, но убедитесь, что пигмент тщательно перемешан.

Важно: недостаточно тщательное перемешивание травильной грунтовки может привести к преждевременному отвердеванию, неоднородности и недолговечности финальной системы покрытия. Пожалуйста, уделите этому максимум внимания!

Когда покрытие тщательно перемешано, и нет никаких комочков на дне банки, можно добавлять отвердитель. Пропорция смешивания Propspeed с отвердителем - четыре к одному.

Когда два состава тщательно перемешаны, немедленно начинайте использование. Не оставляйте перемешанный состав на воздухе даже на небольшое время, это может привести к изменению свойств и в результате некачественному нанесению покрытия. **Остаток продукта, который не был использован сразу же, можно хранить в плотно закрытой банке в тени до шести часов.** Вы можете наносить покрытие кистями или валиками. Для нанесения методом распыления проконсультируйтесь с техническим представителем Propspeed (например в таких зонах, как охладители киля и фильтры).

Процесс нанесения должен быть хорошо спланирован из-за перерыва между нанесением слоев, и возможно потребует нескольких специалистов для нанесения. Перерыв между нанесением слоев необходим для того, чтобы обеспечить нужную химическую связь.

Для максимальной эффективности покрытия Propspeed нужны два щедрых слоя. Чтобы добраться до всех частей винта и вала мы рекомендуем поворачивать винт кистью, деревянной палочкой или руками в перчатках. После нанесения первого слоя, подождите примерно 3-5 минут перед нанесением следующего слоя.

Чтобы проверить готовность используйте метод "исчезновения отлипа".

Если вы прикоснетесь указательным пальцем в перчатке к недосохшей поверхности, и он оставит небольшой отпечаток на грунтованной поверхности, но при этом покрытие не остаётся на кончике пальца вашей перчатки, вы можете наносить следующий слой. **Перерыв между слоями очень важен и его обязательно нужно выдерживать, иначе это может привести к снижению эффективности и долговечности покрытия.**

Используя 27°C или 80°F как точку отсчёта, у вас есть 3-5 минут между нанесением первого и второго слоя. Более низкие температуры удлинит перерыв между двумя слоями, в то время как более высокие температуры и ветреная погода укорачивают его. Пожалуйста, учитывайте этот важный фактор!

5. ВЕРХНИЙ ПРОЗРАЧНЫЙ СЛОЙ

Перед нанесением прозрачного финишного слоя, возьмите еще одну палочку для перемешивания, чтобы получить максимально однородную смесь в банке. Интервал в 3-5 минут сохраняется и на этом этапе - используйте метод "исчезновения отлипа" чтобы проверить, высохло ли покрытие PropSpeed перед нанесением прозрачного слоя. Наносите прозрачный слой только кистью, НИКАКИХ пенопластовых валиков. Прозрачный слой наносится и распределяется так же, как и обычный лак. Чтобы достать до всех частей винта и вала мы рекомендуем поворачивать винт кистью, деревянной палочкой или руками в перчатках.

Убедитесь, что на прозрачном слое нет сильных подтеков и наплывов. У вас есть около 5-10 минут чтобы это подправить. Любые застывшие подтёки, которые образовались на лопастях винта можно аккуратно срезать на следующий день после полного высыхания.

Убедитесь, что поверхность полностью покрыта прозрачным слоем. **Если есть поверхность, которая пропущена и не обработана - такая поверхность не будет блестеть!**

Когда вы закончили покрывать поверхности прозрачным слоем, осмотрите их еще раз, чтобы убедиться, что вы не пропустили никакой участок и еще раз проверьте, что нет никаких подтёков на прозрачном слое.

Когда ходовая часть покрыта, уберите загрязнённые отходы и утилизируйте их в соответствии с местным морским законодательством.

PropSpeed необходимо минимум 8 часов чтобы просохнуть перед запуском судна. В условиях пониженных температур 5-13°C/40-60°F, рекомендуем подождать не менее 24 часов перед запуском. В отличие от традиционных покрытий, эффективность PropSpeed не снижается если судно находится не в воде долгий период времени в теплом и в холодном климатах. Но всегда обращайте внимание на то, что покрытые зоны нужно защитить от механических повреждений.

СОВЕТЫ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ PROPSPEED

- Нанесение PropSpeed необходимо распланировать, поэтому убедитесь, что у вас есть всё необходимое для нанесения оборудования и что вы четко понимаете процесс
- Используйте средства защиты дыхательных путей, глаз и кожи.
- Не забудьте избавиться от комков на дне и тщательно перемешать до однородной массы перед добавлением отвердителя.
- Следите за интервалами между нанесением слоев. Перерывы в 3-5 минут очень важны и зависят от окружающей температуры на момент нанесения.
- До нанесения прозрачного слоя избавьтесь от подтёков на покрытии.
- Заклейте изолентой все зоны, где будут помещены цинковые аноды до нанесения PropSpeed.
- Убедитесь, что изолента отклеена со всех участков до застывания PropSpeed.
- Когда покрываете винт, начинайте с центральной части и двигайтесь к краям лопастей.
- Средство PropSpeed не содержит вещества по предотвращению коррозии, поэтому обработанная поверхность должна быть загрунтована и покрыта прозрачным слоем как можно скорее, и не позднее, чем через 4 часа.
- При нанесении прозрачного финишного слоя растяните поверхность, так же как бы вы сделали с последним слоем лака.
- Мы рекомендуем работать над нанесением двум людям одновременно.
- После нанесения прозрачного слоя, осмотрите все участки, чтобы убедиться, что нет пропусков и промежутков. Прозрачный слой после высыхания начнёт блестеть, что поможет вам обнаружить непокрытые участки.
- Во время очистки судна используйте только мягкую ткань на участках с PropSpeed. Если на ткани скапливаются ракушки, уберите их прежде чем продолжать уборку, чтобы не повредить PropSpeed.
- Избегайте любых абразивных материалов для чистки или прямого напора воды под высоким давлением.
- При транспортировке судна оцените состояние PropSpeed и нанесите снова, если это необходимо. Многие владельцы лодок повторно наносят PropSpeed одновременно с антифоулингом.

Уникальность PropSpeed в том, что он действительно работает! Это особое сочетание крепкой сцепки PropSpeed с антиобрастающими свойствами прозрачного слоя - это то, что делает PropSpeed лидером в покрытиях для ходовой части на сегодняшний день.

Для одного пропеллера

Prop size cm	Prop size in	Blades	Quantity
45 - 60cm	18 - 24"	3 - 4	½ kit
60- 90 cm	24 - 36 "	4 - 5	¾ kit
90 – 120cm	36 – 48"	5	1 kit

Для двух пропеллеров

Prop size cm	Prop size in	Blades	Quantity
45 - 60cm	18 - 24"	3 - 4	1 kit
60- 90 cm	24 - 36 "	4 - 5	1½ kits
90 – 120cm	36 – 48"	5	1 kits

Для двух пропеллеров, включая ходовую

Prop size cm	Prop size in	Blades	Quantity
45 - 60cm	18 - 24"	3 - 4	1½ kits
60- 90 cm	24 - 36 "	4 - 5	2 kits
90 – 120cm	36 – 48"	5	2½ kits

Обратите внимание, данная информация представлена в качестве рекомендации



More speed. Less fuel.™

СОСТАВ КОМПЛЕКТОВ И СТОИМОСТЬ

DIY KIT 200мл

- 1 x 96ml Etching Primer Base
- 1 x 80ml Clear Coat
- 1 x 24ml Etching Primer Hardener
- 1 x Propclean wipes
- 1 x Propprep wipes
- 1 x stirring sticks

€ 229

DIY KIT 500мл

- 1 x 240ml Etching Primer Base
- 1 x 200ml Clear Coat
- 1 x 60ml Etching Primer Hardener
- 2 x Propclean wipes
- 1 x Propprep wipes
- 1 x stirring stick

€ 349

PROF KIT 1 литр

- 2 x 240ml Etching Primer Base
- 1 x 400ml Clear Coat
- 2 x 60ml Etching Primer Hardener
- 2 x stirring sticks

€ 449



онлайн-магазин товаров для яхт и яхтинга

www.marine.expert

MARINE  EXPERT

ОСЕАЛМАХ 

www.marine.expert



онлайн-магазин товаров для яхт и яхтинга

ЭКСКЛЮЗИВНО

ЭКСКЛЮЗИВНО

MARINE



EXPERT

ЭКСКЛЮЗИВНО

ЭКСКЛЮЗИВНО