ООО «ПОЛИМЕР МАРИН»
141310 Россия, МО, г. Сергиев Посад,
Московское ш. 22А/1 стр. 1, офис 11
тел.: 8 916 008 9700,
e-mail: polimermarine@gmail.com
сайт: polimermarine.shop

POLYMARMARINE

ОКПО 71804541,
ИНН/КПП 5042157595/504201001, ОГРН 1215000106419,
Р/С 40702810510000918277,
К/С 30101810145250000974,
БИК банка 044525974, АО «Т-Банк»

Необрастающая краска VERSATILE POLYMARMARINE

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Двухкомпонентная противообрастающая краска предназначена для защиты от обрастания корпуса яхт, лодок, моторных катеров и других судов ниже ватерлинии. Краска образует твердое эродирующее противообрастающее покрытие с контролируемым истощением биоцидов, что обеспечивает надёжную защиту от обрастания судна водными растениями, микроорганизмами или слизью в течение одного сезона. Использование противообрастающей краски VERSATILE POLYMARMARINE позволяет поддерживать нормальный вес судна, за счёт чего происходит экономия топлива и предотвращается снижение скорости судна. Краска подходит для судов, эксплуатирующихся как в солёных, так и в пресных водоёмах на средних скоростях до 40-ти узлов.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Тип окрашиваемой поверхности

Загрунтованные поверхности из стали, в том числе оцинкованной, алюминия, стеклопластика, пластика, дерева, армобетона.

Цвет

Белый, красный, серый, черный, синий, голубой, графит.

Внешний вид покрытия

Однородное матовое покрытие

Сухой остаток (по массе)

Не менее 40 - 55 %

Плотность

1,25 – 1,3 г/см³

Пропорция смешивания компонентов

	По массе, г
Полуфабрикат комп. А	100
Отвердитель комп. Б	4

Жизнеспособность продукта

Не более 10 часов при температуре 20°С после смешения компонентов.

Метод нанесения

Кисть, валик, пневматическое и безвоздушное распыление.

Рекомендованная толщина сухого покрытия

150 - 250 мкм

Теоретический расход

4 м²/1 кг при условии, что предусматривается окраска плоской поверхности и толщина сухого слоя покрытия составляет 80 мкм

Подготовка поверхности

Материал наносят на загрунтованную поверхность, очищенную от старых лакокрасочных покрытий, масляных и прочих загрязнений поверхность. Жировые загрязнения и следы минерального масла с поверхности удаляют с помощью **обезжиривателя POLYMARMARINE**. Перед окрашиванием поверхность должна быть чистой и сухой. Если поверхность имеет задиры или острые кромки, их необходимо зачистить и скруглить.

ООО «ПОЛИМЕР МАРИН»
141310 Россия, МО, г. Сергиев Посад,
Московское ш. 22А/1 стр. 1, офис 11
тел.: 8 916 008 9700,
e-mail: polimermarine@gmail.com
сайт: polimermarine.shop

POLYMARMARINE

ОКПО 71804541,
ИНН/КПП 5042157595/504201001, ОГРН 1215000106419,
Р/С 40702810510000918277,
К/С 30101810145250000974,
БИК банка 044525974, АО «Т-Банк»

Необрастающая краска VERSATILE POLYMARMARINE

Методы подготовки поверхности

Загрунтованная поверхность

Допустимая	Правильно подготовленное, совместимое предыдущее покрытие.
Рекомендуемая	Покрытие на основе **грунтовки эпоксидной POLYMARMARINE.** При увеличении рекомендуемого времени межслойного перекрытия проводится дополнительная шлифовка наждачной бумагой Р220, Р240.

Старые покрытия

Допустимая	Старые, неплотно держащиеся покрытия удаляют полностью механическим путём, применяя пескоструйную обработку, стальные щётки или наждачную бумагу Р120-320, или химическим путём с применением **смывки POLYMARMARINE**. Свипинг плотно сцепленных покрытий. Проведение теста на совместимость последующего слоя. Внимание! Смывки **POLYMARMARINE** для стеклопластика применять не рекомендуется.
Рекомендуемая	Полное удаление старого покрытия и нанесение **грунтовки эпоксидной POLYMARMARINE.**

Для обезжиривания и очистки поверхности во всех случаях рекомендуется использовать **обезжириватель POLYMARMARINE.**
Максимальные физико-механические и защитные свойства системы покрытий обеспечиваются при рекомендуемом уровне подготовки поверхности.

Методы нанесения

	Разбавитель	Разбавление	Диаметр сопла	Давление
Безвоздушное распыление	Разбавитель POLYMARMARINE *	0 – 10%	0,019´´ – 0,023´´	80 – 120 атм
Пневматическое распыление	Разбавитель POLYMARMARINE *	10 – 20%	1,8 – 2,5 мм	2 – 4 атм
Валик, кисть	Разбавитель POLYMARMARINE *	5 – 10%	-	-

*** Разбавитель для необрастающих красок POLYMARMARINE**

ООО «ПОЛИМЕР МАРИН»
141310 Россия, МО, г. Сергиев Посад,
Московское ш. 22А/1 стр. 1, офис 11
тел.: 8 916 008 9700,
e-mail: polimermarine@gmail.com
сайт: polimermarine.shop

POLYMARMARINE

ОКПО 71804541,
ИНН/КПП 5042157595/504201001, ОГРН 1215000106419,
Р/С 40702810510000918277,
К/С 30101810145250000974,
БИК банка 044525974, АО «Т-Банк»

Необрастающая краска VERSATILE POLYMARMARINE

Условия при нанесении

Во время нанесения и сушки изделия температура воздуха, окрашиваемой поверхности и материала должна быть выше 10°С, относительная влажность воздуха не выше 80%, температура окрашиваемой поверхности должна быть не менее чем на 5°С выше точки росы.

Подготовка продукта

Перед применением краску перемешивают до однородного состояния в таре поставщика механической мешалкой.
Если до начала окрасочных работ краска хранилась при отрицательных температурах, то перед применением её выдерживают в течение суток при комнатной температуре.
Далее смешивают полуфабрикат с отвердителем строго в соответствии с указанной пропорцией.
Время выдержки смеси перед использованием составляет 40 минут.

Рекомендуемое количество слоев

Прогнозируемый срок эксплуатации:
Два слоя 150-180 мкм – 1 год
Три слоя 200-250 мкм – 2 года

Время высыхания*

Температура поверхности	10°С	15°С	20°С	30°С
Время высыхания на отлип, час	15	10	5	2
Время высыхания до степени 3, час	48	24	12	6
Интервалы перекрытия после нанесения эпоксидного грунта, час	24	16	10	8
Межслойная сушка, мин	16	10	6	4
Полное отверждение, суток	14	10	7	5

*Данные должны рассматриваться как ориентировочные, так как фактическое время высыхания зависит от толщины плёнки, интенсивности воздухообмена, влажности, температуры окружающей среды, поверхности и материала.
Интервалы перекрытия могут быть снижены, но при этом сохраняется риск образования дефектов.

ООО «ПОЛИМЕР МАРИН»
141310 Россия, МО, г. Сергиев Посад,
Московское ш. 22А/1 стр. 1, офис 11
тел.: 8 916 008 9700,
e-mail: polimermarine@gmail.com
сайт: polimermarine.shop

POLYMARMARINE

ОКПО 71804541,
ИНН/КПП 5042157595/504201001, ОГРН 1215000106419,
Р/С 40702810510000918277,
К/С 30101810145250000974,
БИК банка 044525974, АО «Т-Банк»

Необрастающая краска VERSATILE POLYMARMARINE

Важные замечания	- Высокая влажность или образование конденсата в течение первых 24 часов после нанесения краски может негативно влиять на формирование покрытия. - Не допускается нанесение противообрастающей краски на эпоксидный грунт с аминной пленкой. Если такая плёнка всё же образовалась, её нужно удалить посредством промывки поверхности тёплой водой с добавлением моющего средства, а затем ещё раз промыть пресной водой и дать просохнуть. - В случае, если применялось разбавление материала, нужно следить за тем, чтобы общая толщина покрытия соответствовала рекомендованной. - Двухкомпонентный продукт нельзя наносить на однокомпонентные покрытия. - Нельзя производить окрасочные работы при прямом солнечном освещении. - При окрашивании одного изделия рекомендуется использовать материал одной партии. - Если превышен рекомендуемый интервал межслойного высыханий или покрытие подвергалось воздействию прямых солнечных лучей, его необходимо зачистить и зашлифовать, эти действия позволят обеспечить лучшую адгезию. - Шлифование противообрастающей краски производят только мокрым способом. - Рекомендуется наносить больше слоёв краски на поверхности, которые чаще моют, которые быстрее изнашиваются и на поверхности, на которые попадает больше солнечного света, так как, где больше солнца, там больше микроорганизмов. Таким образом рекомендуется наносить больше слоёв на ватерлинию, передние кромки, перо руля и киль. - Погружение изделия в воду следует производить только после того, как пройдёт полное отверждение финишного слоя краски.
Хранение	Компоненты краски и сама краска являются пожаровзрывоопасными токсичными жидкостями. Хранить их необходимо в плотно закрытой таре, в закрытых сухих помещениях при температуре от -25 до +35°С вдали от открытого пламени и источников тепла, в местах недоступных для детей. Следует предохранять материал от влаги и прямых солнечных лучей. Каждый раз, после употребления, тару с остатками материалов необходимо плотно закрывать.
Меры безопасности	Окрасочные работы всегда проводить только в хорошо проветриваемом помещении. Во время работы с материалами обязательно использовать средства индивидуальной защиты: резиновые перчатки, респиратор, защитные очки. Не допускать попадания компонентов на открытые участки кожи, в глаза, органы дыхания и пищеварения. В случае попадания продуктов в глаза обильно промыть водой в течении 15 мин и немедленно обратиться к врачу.
Срок годности	Полуфабрикат краски и отвердитель - 12 месяца с даты производства в закрытой заводской упаковке при соблюдении условий транспортирования и хранения.
Обозначение области ответственности	Данные, приведённые в этом документе, представлены в информативных целях. Вся информация основана на опыте и результатах испытаний. Компания - производитель не несёт ответственности за результаты действий пользователей, которые мы не можем контролировать. Пользователь несёт ответственность за нецелевое и не надлежащее использование, хранение и обращение с продуктом.
Гарантии качества	Производство, контроль качества, хранение и транспортировка материалов производится в соответствии с действующими стандартами и нормами.