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»

Краска полиуретановая POLYMARMARINE

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Двухкомпонентная полиуретановая краска предназначена для защитно-декоративного окрашивания яхт, лодок, катеров и прочей водной техники, эксплуатируемых в условиях умеренного, холодного и тропического климата.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Тип окрашиваемой поверхности

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

Цвет

RAL 9003 (белый), 9005 (черный), 1021 (жёлтый), 5003 (темно-синий), 5005 (синий), 3020 (красный), 6002 (зеленый), 6005 (темно-зеленый), 5015 (голубой), 1014 (бежевый), 2009 (оранжевый), 7040 (серый), 8017 (коричневый), 9006 (серебристый), 7043 (графит)
Другие оттенки по запросу

Блеск (под углом 60°)*

Матовый: не более 30 ед.
Полуглянцевый: от 31 до 59 ед.
Глянцевый: более 60 ед.

Сухой остаток (по массе)

Не менее 60%

Плотность

1,1 – 1,2 г/см³

Пропорция смешивания компонентов

	По объему, мл	По массе, г
Полуфабрикат комп. А	4	100
Отвердитель комп. Б	1	18

Жизнеспособность продукта

Не более 5 часов при температуре 20°С после смешения компонентов.

Метод нанесения

Кисть, валик, пневматическое и безвоздушное распыление.

Рекомендованная толщина сухого покрытия

60 - 100 мкм

Теоретический расход

5,5 м²/1 кг при условии, что предусматривается окраска плоской поверхности и толщина сухого слоя покрытия составляет 100 мкм

Подготовка поверхности

Материал наносят на подготовленную, очищенную от ржавчины, окалины, старых лакокрасочных покрытий, масляных и прочих загрязнений поверхность. Перед окрашиванием поверхность должна быть чистой и сухой. Если поверхность имеет задиры или острые кромки, их необходимо зачистить и скруглить.

* Для изменения блеска полиуретанового покрытия на основе **полиуретановой краски POLYMARMARINE** и улучшения декоративных свойств рекомендуется перекрыть окрашенную поверхность матовым или высокоглянцевым **полиуретановым лаком 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»

Краска полиуретановая 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. Рекомендуется в отдельных случаях нанесение на **полиуретановый или фосфатирующий грунт POLYMARMARINE.**

Старые покрытия

Допустимая	Старые, неплотно держащиеся и однокомпонентные 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 двухкомпонентных 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	Вязкость	Диаметр сопла	Давление
Безвоздушное распыление	Разбавитель POLYMARMARINE *	0 – 10%	-	0,013´´ – 0,015´´	80 – 120атм
Пневматическое распыление	Разбавитель POLYMARMARINE *	20 – 30%	18 – 25с	1,5 – 1,8 мм	2 – 3атм
Валик, кисть	Разбавитель POLYMARMARINE *	5 – 10%	60 – 80с	-	-

*** Разбавитель для полиуретановых материалов 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»

Краска полиуретановая 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 полуфабрикат краски перемешивают до однородного состояния в таре поставщика механической мешалкой. Далее смешивают полуфабрикат с отвердителем строго в соответствии с указанной пропорцией.
Время выдержки смеси перед использованием составляет 20 минут.

Рекомендуемое количество слоев

Не менее двух-трех слоёв общей толщиной 100мкм.
Максимальная толщина слоя не должна превышать 150 мкм.

Время высыхания*

Температура поверхности	10°С		15°С		20°С		30°С	
Крайние значения	min	max	min	max	min	max	min	max
Время высыхания на отлип, час	5		4		3		2	
Время высыхания до степени 3, час	12		10		6		4	
Интервалы перекрытия после нанесения эпоксидного грунта, час	32	48	16	32	8	16	6	12
Межслойная сушка, мин	20	30	15	25	15	20	10	15
Полное отверждение, суток	10	14	7	10	5	7	3	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»

Краска полиуретановая POLYMARMARINE

Важные замечания	- Необходимо помнить, что при увеличении температуры, жизнеспособность готовых (смешанных) ЛКМ покрытий уменьшается. - Высокая влажность или образование конденсата в течение первых 24 часов после нанесения краски может негативно влиять на формирование покрытия. - Не допускается нанесение полиуретанового покрытия 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. - 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 перед нанесением каждого следующего слоя финишного материла или грунтовочного покрытия прошло более 10 часов или покрытие подвергалось воздействию прямых солнечных лучей, его необходимо зачистить и зашлифовать, эти действия позволят обеспечить лучшую адгезию. - Погружение изделия в воду следует производить только после того, как пройдёт полное отверждение финишного слоя краски.
Хранение	Компоненты полиуретановой краски и сама краска являются пожаровзрывоопасными токсичными жидкостями. Хранить их необходимо в плотно закрытой таре, в закрытых сухих помещениях при температуре от минус 10 до +35°С вдали от открытого пламени и источников тепла, в местах недоступных для детей. Следует предохранять материал от влаги и прямых солнечных лучей. Нужно иметь в виду, что изоцианатные отвердители вступают в химическую реакцию с влагой воздуха! 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.