

Грунт-эмаль POLYMARMARINE Universal

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА Однокомпонентная тиксотропная быстросохнущая грунт-эмаль POLYMARMARINE Universal на основе композиции синтетических сополимеров, модифицированных антикоррозионными добавками и функциональными наполнителями.

Грунт-эмаль POLYMARMARINE Universal предназначена для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций, эксплуатируемых в условиях открытой промышленной атмосферы.

Грунт-эмаль образует прочное, эластичное, атмосферостойкое, водостойкое и маслостойкое покрытие, устойчивое воздействию ультрафиолета и прочим агрессивным факторам внешней среды. Покрытие может эксплуатироваться в широких температурных диапазонах, от минус 60°C до плюс 45°C.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Тип окрашиваемой поверхности	Сталь, в том числе оцинкованная, алюминий, бетон, железобетон.
Цвет	По каталогу RAL
Блеск	Матовый
Сухой остаток (по массе)	Не менее 45 %
Плотность	1,3 г/см ³
Метод нанесения	Кисть, валик, пневматическое и безвоздушное распыление.
Толщина одного слоя	80-120 мкм
Теоретический расход	6 м ² /л при условии, что предусматривается окраска плоской поверхности и толщина сухого слоя покрытия составляет 100 мкм
Подготовка поверхности	Материал наносят на 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.

Грунт-эмаль POLYMARMARINE Universal

Методы подготовки поверхности

Сталь

Допустимая	St 3 (ISO 8501). Профиль шероховатости должен составлять 50-75 мкм.
Рекомендуемая	Sa 2,5 (ISO 8501)

Алюминий

Допустимая	Удаляют «белую ржавчину» и создают шероховатость поверхности путём шлифования мелкозернистой наждачной бумагой P320-1200. Жёсткие щётки для очистки алюминиевых поверхностей не применяются.
Рекомендуемая	Лёгкая абразивоструйная очистка неметаллическим абразивом.

Бетон, железобетон

Допустимая	Обмыв водой низкого давления для чистой шероховатой поверхности, не содержащей цементного молочка.
Рекомендуемая	Абразивоструйная очистка. Бетон должен быть полностью отвердевшим, свободным от цементного молочка, масел, отверждающих растворов, смазок для опалубки, пыли. Содержание влаги не должно быть более 4%.

Старые покрытия

Допустимая	Старые, неплотно держащиеся и однокомпонентные покрытия удаляют полностью механическим путём, применяя пескоструйную обработку, стальные щётки или наждачную бумагу P120-320, или химическим путём с применением смывки Polimer Marine . Сви́пинг плотно сцепленных двухкомпонентных покрытий, проведение теста на совместимость последующего слоя.
Рекомендуемая	Полное удаление старого покрытия и подготовка первичной окрашиваемой поверхности.

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 – 5%	0,013'' – 0,017''	80 – 120 атм
Пневматическое распыление	Разбавитель POLYMARMARINE *	5 – 15%	1,4 – 1,8 мм	2 – 4 атм
Валик, кисть	Разбавитель POLYMARMARINE *	5 – 10%	-	-

* Разбавитель для POLYMARMARINE Universal

Грунт-эмаль POLYMARMARINE Universal

Условия при нанесении

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

Допускается производить окрасочные работы при более низких температурах, но не ниже минус 25°C.

Перед применением краску перемешивают до однородного состояния в таре поставщика механической мешалкой.

Подготовка продукта

Если до начала окрасочных работ краска хранилась при отрицательных температурах, то перед применением её выдерживают в течение суток при комнатной температуре.

Рекомендуемое количество слоев

Не менее одного-двух слоёв общей толщиной 100 мкм.

Толщина мокрого слоя, в зависимости от исходной вязкости грунт-эмали, составляет 170-250 мкм, что обеспечивает толщину сухого слоя 80 - 120 мкм.

Время высыхания*

Температура поверхности	10°C	15°C	20°C	30°C
Время высыхания на отлип, час	1	0,5	0,3	0,25
Время высыхания до твердой пленки, час	24	16	12	8
Межслойная сушка, мин	2	1	0,5	0,25
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.

Грунт-эмаль POLYMARMARINE Universal

Важные замечания	- Высокая влажность или образование конденсата в течение первых 24 часов после нанесения грунтовки может негативно влиять на формирование покрытия. - При окраске в условиях отрицательных температур существует высокая вероятность образования конденсата и снижения эксплуатационных свойств покрытия. - В случае, если применялось разбавление материала, нужно следить за тем, чтобы общая толщина покрытия соответствовала рекомендованной. - Двухкомпонентный продукт нельзя наносить на однокомпонентные покрытия. - При окрашивании одного изделия рекомендуется использовать материал одной партии. - Запуск покрытия в эксплуатацию следует производить только после того, как пройдет 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 40 до °С +40 °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	18 месяцев 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.