

Полиуретановая эмаль полуматовая

Источник: <https://poliprotect.ru/tpemal/>

POLIPROTECT

Полиуретановая краска - универсальный продукт. Она подходит для окрашивания различных поверхностей: алюминиевых, стальных, деревянных, также ею можно окрашивать стеклопластик, бетон и фанеру и различные металлы. Полиуретановая краска состоит из основы и отвердителя, который смешивают непосредственно перед использованием. Основу содержит в своём составе полиуретановое связующее, антикоррозионные пигменты, специальные наполнители, загустители и прочие целевые добавки. Материал образует покрытие с высокими декоративными свойствами, обеспечивающее надежную защиту поверхности от механических повреждений, атмосферных воздействий, перепадов температур и других факторов. Благодаря своему составу, наша полуглянцевая краска создаёт прочное защитное покрытие, она производится в различных цветовых вариантах. Широкая цветовая палитра позволяет выбрать оттенок для деталей любого плавательного судна. Цвета включают синий, голубой, серый, бежевый, белый, зелёный, жёлтый, оранжевый, коричневый, красный, чёрный, серебро и графит. На нашем сайте вы можете заказать лакокрасочную продукцию нужного цвета, объема. Характеристики двухкомпонентной полиуретановой краски и покрытия на её основе: - устойчивость к износу; - длительный срок службы; - отличные антикоррозионные свойства; - устойчивость к механическим нагрузкам; - стойкость к воздействию ультрафиолетового излучения; - стойкость к пресной и солёной воде, температурным колебаниям, воздействию агрессивных химических веществ; - высокая эластичность; - высокие декоративные свойства; - широкая цветовая гамма; - экономичность, простота и технологичность нанесения.

Двухкомпонентная · POLIPROTECT

Описание

Быстросохнущая полиуретановая эмаль, отверждаемая алифатическим изоцианатом. Повышенная стойкость к ударам и механическим нагрузкам, превосходные декоративные свойства при воздействии атмосферы и УФ. Выпускается глянцевой, полуглянцевой и матовой, колеруется по RAL. Финишный слой для металлических, бетонных и железобетонных конструкций внутри и снаружи помещений: парки, набережные, стадионы, спортплощадки, парковки, шумозащитные ограждения, фасады, склады, гаражи, влажные помещения.

Характеристики

Параметр	Значение
Тип окрашиваемой поверхности	Загрунтованные сталь (в т.ч. оцинкованная), алюминий, стеклопластик, пластик, дерево, армобетон
Внешний вид покрытия	Однородная гладкая поверхность
Цвет	RAL 9003, 9005, 1021, 5003, 5005, 3020, 6002, 6005, 5015, 1014, 2009, 7040, 8017, 9006, 7043. Другие оттенки по запросу
Блеск (60°)	Матовый - до 30 ед.; полуглянцевый - 31-59 ед.; глянцевый - более 60 ед.
Сухой остаток (по массе)	Не менее 60%
Плотность	1,1-1,2 г/см³
Пропорция А:Б (по массе)	100 : 18
Жизнеспособность смеси (20 °С)	Не более 5 часов
Метод нанесения	Кисть, валик, пневматическое и безвоздушное распыление
Толщина сухого слоя	60-100 мкм
Теоретический расход	5,5 м²/кг при 100 мкм
Срок годности	12 месяцев с даты производства

Инструкция по применению

Перед началом работ

Условия нанесения

Температура воздуха, окрашиваемой поверхности и материала - выше +10 °С. Относительная влажность воздуха - не выше 80%. Температура поверхности должна быть не менее чем на 3 °С выше точки росы. Для однокомпонентной грунт-эмали SAFEGUARD диапазон эксплуатации покрытия - от -60 до +45 °С.

Шаг 1

Подготовка поверхности

Сталь

Допустимо - St 2 (ISO 8501), тщательная очистка электроинструментом, профиль шероховатости не более 35-50 мкм. Рекомендуется - Sa 2,5 (ISO 8501), абразивоструйная подготовка, профиль 35-50 мкм. Предварительно наносится эпоксидный грунт POLIPROTECT.

Бетон, железобетон, минеральные основания

По СП 72.13330. Допустимо - обмыв водой низкого давления до чистой шероховатой поверхности без цементного молочка. Рекомендуется - абразивоструйная очистка. Влажность основания не более 4%.

Дерево

Без биологических повреждений (грибок, гниль, плесень, синева), влажность не более 16%. Ветхую древесину отшлифовать до здорового слоя.

Старые покрытия

Однокомпонентные и неплотно держащиеся покрытия удаляются полностью. По плотно сцепленным двухкомпонентным - свипинг и тест на совместимость.

Максимальные защитные свойства достигаются только при рекомендуемом уровне подготовки. Для подбора полной технологии окрасочных работ обращаться в POLIPROTECT.

Шаг 2

Подготовка продукта

Двухкомпонентные материалы: полуфабрикат перемешать до однородного состояния механической мешалкой в таре поставщика, смешать с отвердителем строго в указанной пропорции, выдержать смесь 20 минут перед использованием. Однокомпонентная SAFEGUARD смешивания не требует.

Шаг 3

Нанесение

Метод	Разбавление	Диаметр сопла	Давление
Безвоздушное распыление	0-10%	0,013"-0,015"	80-120 атм
Пневматическое распыление	10-30%	1,5-1,8 мм	2-3 атм

Метод	Разбавление	Диаметр сопла	Давление
Валик, кисть	5-10%	-	-

Разбавитель - только POLIPROTECT для соответствующего типа материала.

Шаг 4

Время высыхания

Показатель	10 °C	20 °C	30 °C
Высыхание до степени 3, ч	16	6	4
Перекрытие по эмали, ч	48	24	12
Перекрытие между слоями лака, мин	40-60	20-30	10-20
Полное отверждение, суток	14	7	5

Данные ориентировочные: фактическое время зависит от толщины плёнки, воздухообмена, влажности и температуры.

Шаг 5

Важные замечания

Наносится по загрунтованной поверхности (эпоксидный грунт POLIPROTECT).

Не наносить при прямом солнечном освещении и на однокомпонентные покрытия.

Хранение

Плотно закрытая тара, сухое закрытое помещение, температура от -10 до +35 °C, вдали от открытого пламени и источников тепла, защита от влаги и прямых солнечных лучей. После каждого использования тару плотно закрывать.

Меры безопасности

Работы проводить в хорошо проветриваемом помещении, использовать резиновые перчатки, респиратор, защитные очки. Не допускать попадания компонентов на кожу, в глаза и органы дыхания. При попадании в глаза промывать водой 15 минут.

Область ответственности

Данные приведены в информативных целях на основе опыта и результатов испытаний. Пользователь несёт ответственность за надлежащее использование, хранение и обращение с продуктом.