Краска полиуретановая износостойкая

Источник: https://poliprotect.ru/tpsport/

POLIPROTECT

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА Двухкомпонентная полиуретановая краска предназначена для разметки и окраски спортивных и детских площадок, школьных стадионов, беговых и велосипедных дорожек, теннисных кортов, танцзалов, парковок, складов, конюшен, клубов, торговых площадок и производственных помещений, а также прочих объектов в частном секторе. Краска имеет экономичный расход, технологична в нанесении. С помощью полиуретановой краски PoliProtect для спортивной разметки можно получить покрытие с высокими механическими и декоративными свойствами. Покрытие обладает высокой укрывистостью, имеет высокую степень глянца, может выпускаться в широкой гамме ярких сочных оттенков. Покрытие рассчитано на долгий срок службы в условиях интенсивных нагрузок, оно обладает высокой адгезией к основанию, устойчивостью к истиранию, к воздействию влаги и ультрафиолета. Возможно применение как внутри, так и снаружи помещений. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ Краска может наноситься на бетонные, деревянные, металлические поверхности, а также на резину, асфальт, паркет, линолеум, ПВХ покрытия, синтетический каучук.

Двухкомпонентная · POLIPROTECT

Описание

Быстросохнущая полиуретановая краска, отверждаемая алифатическим изоцианатом. Высокоукрывистое покрытие с высокой прочностью, стойкостью к механическим нагрузкам, истиранию, химическим моющим средствам, проливам нефтепродуктов и масел. Работает при перепадах температур и постоянном воздействии УФ. Плёнка не мелеет, не меняет оттенок, легко очищается. Предназначена для разметки, контуров, знаков и зонирования на спортивных и детских площадках, стадионах, парковках, складах, в производственных помещениях.

Характеристики

Параметр	Значение
Тип окрашиваемой поверхности	Сталь, бетон, железобетон, дерево, резина, паркет, линолеум, ламинат, ПВХ
Внешний вид покрытия	Однородная ровная гладкая глянцевая поверхность
Цвет	Базовые оттенки RAL: 9003, 9005, 5005, 3020, 6005, 5015, 7040, 1021, 8017, 2009, 7043, 1014, 9006. Цвета разметки площадок: бадминтон - зелёный, волейбол - синий, баскетбол - чёрный
Блеск (60°)	Не менее 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
Валик, кисть	5-10%	-	-

Разбавитель - только POLIPROTECT для соответствующего типа материала.

Шаг 4

Время высыхания

Показатель	10 °C	15 °C	20 °C	30 °C
Высыхание на отлип, ч	5	4	3	2
Высыхание до степени 3, ч	12	10	6	4
Перекрытие по эпоксидному грунту, ч	24-36	16-24	8-12	6-10
Перекрытие между слоями краски, мин	20-30	15-25	15-20	10-15
До пешеходной нагрузки, суток	3	2,5	2	1
Полное отверждение, суток	14	10	7	5

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

Шаг 5

Важные замечания

Малярную ленту плотно прикатывать валиком, особенно на шероховатых покрытиях; удалять сразу после подсыхания краски от пыли - для чётких краёв.

Разметку на паркете и натуральном линолеуме дополнительно защищать полиуретановым лаком POLIPROTECT.

На свежеуложенную резиновую крошку наносить не ранее чем через 72 часа после укладки.

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.