

# ПолимерПромКраска

Группа компаний по производству резиновых и полимерных красок и мастик

443035, г. Самара, ул. Мирная, дом 162, литера А

Web: [www.polymerpromkraska.ru](http://www.polymerpromkraska.ru)

E-mail: [polymerpromkraska@yandex.ru](mailto:polymerpromkraska@yandex.ru)

Тел.: 8-800-511-91-98,

8-906-345-81-73,

8-963-729-79-59,

8-967-238-77-76.

## Эмаль полиуретановая для пола

### УРЕТАН ПОЛ 1К



**Эмаль полиуретановая для пола УРЕТАН ПОЛ 1К** - однокомпонентный полиуретановый состав с повышенной износостойкостью. Это многоцелевое защитное тонкослойное покрытие для бетонных, пенобетонных, металлических и деревянных полов. Данный материал предназначен для создания монолитных полимерных полов в производственных, складских, торговых и других помещениях, поверхность в которых подвержена механическому износу (колеса машин и механизмов), воздействию нефтепродуктов и агрессивной химии. Эмаль полиуретановая для пола УРЕТАН ПОЛ 1К- однокомпонентное полиуретановое покрытие отверждаемое за счет влаги окружающего воздуха и влаги подложки, на которую наносится эмаль. После полимеризации происходит трехмерная сшивка покрытия в следствие чего получается твердое и износоустойчивое покрытие.

Эмаль полиуретановая для пола УРЕТАН ПОЛ 1К - была специально разработана для облегчения выполнения работ по созданию монолитных полов. Не для кого ни секрет, что работы, связанные с созданием монолитных полов должны производиться профессионалами. Теперь у Вас есть уникальная возможность самостоятельно защитить свои помещения (гараж, склад, бетонные дорожки и т.д.) от воздействия

влаги, пыли, нефтепродуктов и безжалостных колес, которые поедают Ваш пол. Для достижения оптимального варианта Вам необходимо строго следовать простым инструкциям и запастись небольшим терпением, чтобы ее прочитать. Результат не заставит себя ждать. Уникальная износостойкость полиуретанов приводила в восторг многих людей, которые забывали о проблемах с напольными покрытиями. Не вдаваясь в подробности поведения защитных полиуретановых покрытий, скажем только одно – полиуретаны занимают первое место среди всех износостойких материалов! Имеет уникальные механические свойства и в разы превосходит монолитные полы на основе эпоксидных смол.

### Технические характеристики:

Основные свойства			
Состав	Форполимер на основе полиизоцианата и полиэфира, наполнители и пигменты, функциональные добавки		
Содержание сухого остатка, %	83±2%		
Плотность смеси компонентов (при + 20 °С)	1,2±0,1 кг/л (по ГОСТ 28513)		
Время отверждения покрытия (при + 20 °С и относительной влажности воздуха 70 %)	-пешеходные нагрузки – не более 24 ч -транспортные нагрузки – через 3 дня -воздействие агрессивных сред – через 7 дней		
Адгезионная прочность	Не менее 2,5 Н/мм <sup>2</sup>		
Удлинение до разрыва	Не менее 70 %		
Внешний вид покрытия	Гладкое, полуглянцевое		
Прочность при растяжении	Не менее 8 МПа		
Прочность при сжатии	31 МПа		
Истираемость	10 кг песка на 1 мкм (по ГОСТ 20811-75)		
Расход	На один слой-0,25-0,4 кг/м <sup>2</sup> (толщина слоя 0,2-0,3 мм) Рекомендованный расход: 0,5-0,8 кг/м <sup>2</sup> в два слоя. (толщина слоя 0,4-0,6 мм)		
Палитра цветов	Базовые цвета колеровки, RAL K7 и др палитры.		
<b>Химическая стойкость</b> (тестирование в течение 30 дней при комнатной температуре) + хорошая, - плохая, +/- хорошая при непродолжительном контакте			
Вода, этиловый спирт (50%)	+	Фосфорная кислота (10%)	+
Бутиловый спирт, глицерин, бензин	+	Дизельное топливо, моторное масло	+
Муравьиная, молочная и уксусная кислоты (5%)	+	Хромовая кислота (10%), борная кислота (4%)	+
Водный раствор аммиака (5%), формальдегида(37%)	+	Толуол, ксилол, бензол	+/-
Раствор каустической соды (30%)	+	Ацетон, бутилацетат, четыреххлористый углерод	-

### Подготовка поверхностей к покраске:

1. Поверхность должна быть очищена от пыли, масла и грязи;
2. Предыдущий материал должен быть удален шлифованием либо нанесением нового бетонного покрытия;
3. Все следы отслоения покрытия необходимо удалить.
4. Бетонные, пенобетонные и другие пористые поверхности необходимо загрунтовать используя Грунт Уретан Прайм. Возможно вместо грунтовки использовать первым слоем дополнительный слой эмали УретанПол 1К, т.к. данная эмаль относится к классу самогрунтующихся эмалей.
5. Заматовать глянцевые поверхности.
6. Металлические поверхности обезжирить органическим растворителем ацетон или ксилол с ветошью.

Все пористые поверхности перед выполнением работ по гидроизоляции могут быть загрунтованы грунтом Уретан Прайм (возможно нанесение дополнительного первого слоя эмали УретанПол 1К в качестве грунтовки). Один слой 200 г на кв метр. Данное мероприятие предотвращает излишний расход материала и обеспечивает отличное сцепление с поверхностью.

**Важно! После нанесения слоя полиуретанового ЛКМ рекомендуется нанесение следующего слоя полиуретанового ЛКМ сразу, как нанесенный слой перестанет липнуть к рукам (от 3 до 12 часов в зависимости от температуры и влажности окружающего воздуха). Не рекомендуется нанесение следующего слоя позже 12 часов после нанесения предыдущего слоя, т.к. полиуретаны не любят наноситься на пересушенный предыдущий слой!**

Если на поверхности бетона или пола есть небольшие выбоины, которые не могут быть отшлифованы, а также для выравнивания поверхности с целью получения ровного покрытия можно посоветовать использовать смесь сухого речного песка и полиуретанового лака Финиш или Финиш Про 2К в консистенции сметаны. Это ремонтное покрытие наносится толщиной не более 0,5 см на предварительно прогрунтованную Уретан Прайм поверхность и выдерживается сутки до полного отвержения. Торопливость в ремонте полов может привести к вспениванию материалов, особенно не допускается попадание влаги на поверхность (капли пота, брызги воды).

Подготовка эмали полиуретановой для пола УРЕТАН ПОЛ к использованию:

1. Состав после вскрытия упаковки должен быть тщательно перемешан. Нерастворимый осадок необходимо отфильтровать.

2. При необходимости состав можно разбавлять (до 10%) ксилолом или бутилацетатом уретановой чистоты (полное отсутствие влаги), растворителями Р-4 и Р-5.

Способы нанесения:

1. Безвоздушными поршневыми компрессорами.
2. Кистями и валиками.
3. Воздушными распылителями с системой отделения конденсата.

Количество слоев покрытия: от 1 до 3 и более в зависимости от технического задания на толщину сухого покрытия (расход эмали на один слой от 250 до 350 грамм на кв метр, рекомендуемый общий расход эмали от 0,7 до 1 кг на кв метр) при температуре не ниже +5 °С, толщина слоя не должна превышать 0,3-0,4 мм (что соответствуют расходу эмали 250-350 грамм на кв метр на один слой). Время высыхания составляет 4 часа при 20 °С. Предохранять окрашенную поверхность от сквозняков! Просушка каждого слоя- 4 часа при температуре +20 °С (при уменьшении температуры время просушки увеличивается).

Расход: от 250 (однослойное нанесение в виде грунтовочного и обеспыливающего слоя) до 1000 г на кв. метр в зависимости от количества наносимых слоев и пористости поверхности.

**Внимание! Уретан Пол является эмалью, а не наливным полом и наносится исключительно окрасочным способом, а не заливкой на поверхность!**

Хранение: состав должен храниться в сухом проветриваемом помещении.

Меры предосторожности общие для работы с лакокрасочными материалами:

1. Работать в хорошо проветриваемых помещениях.
2. Использовать спецодежду, средства индивидуальной защиты органов дыхания, зрения, кожных покровов.
3. Не допускать попадания краски в глаза и на кожу.
4. При попадании краски в глаза необходимо срочно их промыть большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу.

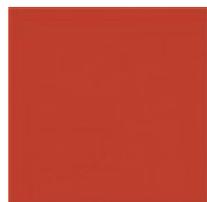
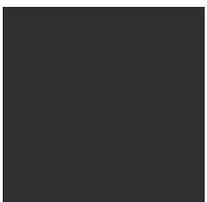
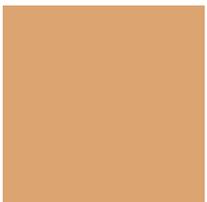
Продукция пожароопасна! Хранить и использовать вдали от открытого огня!

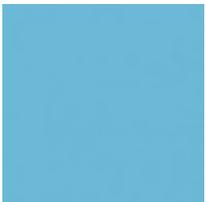
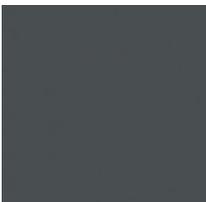
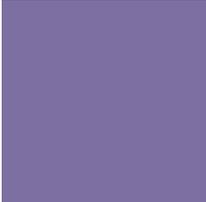
Гарантийный срок годности: 6 месяцев.

Срок службы не менее 10 лет.

**Базовые цвета колеровки ниже.** Возможна колеровка в любой цвет по заказу, так же возможна самостоятельная колеровка пастами для полиуретановых составов.

### Базовые цвета колеровки:

Номер цвета	Цвет*	Название цвета****	Номер цвета	Цвет*	Название цвета****
1		Лист ландыша (Патиново-зеленый)	14		Сахара (Зелено-бежевый)
2		Красный кирпич (Красно-оранжевый)	15		Оранж (Пастельно-оранжевый)
3		Римские крыши (Кораллово-красный)	16		Антрацит
4		Солнечный день (Цинково-желтый)	17		Морская волна (Бирюзово-синий)
5		Королевский пурпур (Красно-фиолетовый)	18		Литой бетон (Светло-серый)
6		Первомай (Огненно-красный)	19		Благородный серый (Серо-голубой)
7		Темный шоколад (Махагон коричневый)	20		Сельский дом (Песочно-желтый)
8		Молочный шоколад (Бежево-коричневый)	21		Фисташка

9		<b>Босфор (Небесно-синий)</b>	22		<b>Классика (Серо-бежевый)</b>
10		<b>Весеннее небо (Голубой)</b>	37		<b>Темно серый (Антрацитово-серый)</b>
11		<b>Северный шторм (Фиолетово-синий)</b>	23	Белый (База А)**	Белый (База А)
12		<b>Светлая кожа (Светлая слоновая кость)</b>	24	Супербелый***	Супербелый
13		<b>Нежный персик (Бежево-красный)</b>	25		Сиреневый

\* Внимание! Цвета, которые Вы видите на мониторе, просматривая данный файл, в связи с не точной цветопередачей мониторов, дают только общее представление о цветах колеровки краски. Конечный цвет краски несколько отличается от увиденного здесь или в каталоге. Все указанные в таблице цвета являются внутренними разработанными цветами производителя. При заказе цветов по цветовым палитрам RAL, NCS и тп стоимость колеровки просчитывается по номеру цвета и количества продукции.

\*\*\* Цвет "Супербелый" предназначен для окрашивания в ярко-белый цвет. В качестве колера используется оксид титана. Колеровка данного цвета самостоятельно не допускается!

\*\* Цвет "Белый (База А)" предназначается в основном для колеровки краски в пастельные тона самостоятельно колеровочными пастами. Возможно использование как самостоятельный белый цвет, но белизна и укрывистость краски меньше, чем у цвета "Супербелый". Для окрашивания в чисто белый цвет рекомендуем заказывать цвет "Супербелый".

\*\*\*\* Как в одной партии товара, так и при заказе других партий красок допускается в разных ведрах варьирование цветового оттенка до 5% от базового цвета как в сторону более светлого, так и в сторону более темного цвета, что не является браком продукции. Для максимального попадания в цвет желательно заказывать всю краску одного цвета в одной партии.