



# ПолимерПромКраска

Группа компаний по производству резиновых и полимерных красок и мастик

111020, г.Москва, ул.Боровая, дом 7, строение 2

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

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

Тел.: 8-800-511-91-98, 8-909-930-34-98,

8-917-019-67-66,

8-967-238-77-76.

## Эмаль полиуретановая Универсал Про

Эмаль полиуретановая Универсал Про – светостойкая двухкомпонентная полиуретановая эмаль с химической полимеризацией при добавлении отвердителя.

Эмаль обладает лучшими среди выпускаемых ПолимерПромКраской полиуретановыми эмалями прочностными характеристиками, износостойкостью и эластичностью, образует глянцевую поверхность. Максимальная устойчивость к нефте- и бензопродуктам, маслам и смазкам.

Эмаль полиуретановая Универсал Про предназначена для наружных и внутренних работ по металлическим поверхностям, бетону, штукатурке, кирпичу и деревянным изделиям (дерево, фанера, ДСП, ОСБ и тп), подвергающимся повышенной атмосферной коррозии, вибрационными и химическими воздействиями.

Технические характеристики:

1	Внешний вид эмали перед применением	средней вязкости консистенция без механических включений, белого цвета или цветная согласно базовым цветам.	
2	Внешний вид поверхности после высыхания эмали	однородная гладкая поверхность без пор и морщин	
3	Время высыхания	не более 24 часов	
4	Вязкость	сопло Ø 2 мм	50-53 сек

	Сухой остаток, %	68%	
5	Стойкости покрытия к воздействию при $t = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$	воды	не менее 24 часов
		раствора хлористого натрия 3 % концентрации	не менее 24 часов
6	Стойкость покрытия к статическому воздействию химически агрессивных сред при $t = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$	бензина	не менее 2 часов
		минерального масла И-50А	не менее 2 часов
		раствора $\text{Ca}(\text{OH})_2$	не менее 2 часов
7	Адгезия покрытия при отслаивании	не менее 80 кгс	
8	Прочность покрытия при ударе	не менее 70 кгс	
9	Прочность покрытия при растяжении	не менее 2,2 кг/мм <sup>2</sup>	
10	Относительное удлинение покрытия при разрыве (двухслойное покрытие 45 мкм)	20 мм	
11	Рабочий диапазон температур покрытия, $^{\circ}\text{C}$ .	от -60 до +150	

Подготовка поверхностей к покраске:

1. Возможно нанесение эмали на слегка влажную (но не мокрую!) поверхность (до 10%) без видимых капель воды.

2. Заматовать глянцевые поверхности.
3. Металлические поверхности обезжирить органическим растворителем ацетон или ксилол, удалить рыхлую ржавчину и прокатную окалину.

Подготовка эмали к использованию:

1. Эмаль поставляется в составе двух упаковок: колерованной основы (Компонент А) и отвердителя (Компонент Б). Перед применением необходимо добавить Компонент Б (отвердитель) к Компоненту А (основе) в соотношении 100:12 (на 100 весовых частей основы берут 12 весовых частей отвердителя). В поставке: Ведро 20 кг Компонент А и ведро 2,4 кг Компонент Б. На выходе получается 22,4 кг готовой к использованию эмали. Смешанный состав должен быть израсходован в течении 3 часов, т.к. дальнейшее его хранение приводит к увеличению вязкости и трудности нанесения на поверхность.
2. Эмаль после вскрытия упаковки должна быть тщательно перемешана дрелью с насадкой-миксером. Нерастворимый осадок необходимо отфильтровать.
3. При необходимости эмаль можно разбавлять (до 10%) бутилацетатом уретановой чистоты (полное отсутствие влаги)-рекомендуется, сольвентом или ксилолом.

**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!**

**Внимание!** По технологическим причинам при производстве полиуретанов вязкость продукта допускается на 20% ниже номинальной, что не влияет на качество конечного покрытия!

Способы нанесения:

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

Количество слоев покрытия: от 1 до 3 и более в зависимости от технического задания на толщину сухого покрытия.

Просушка каждого слоя- 4 часа при температуре +20 С.

Наносить полиуретановую эмаль необходимо при температуре не ниже +5° и не выше +30°.

Расход эмали: от 150 до 300 г на кв. метр на один слой в зависимости от количества наносимых слоев и пористости поверхности.

На бетонные полы рекомендуется общий расход от 600 до 1000 грамм на кв. метр.

На пористые поверхности: бетон, штукатурка, кирпич, шифер, дерево, фанера, ОСБ рекомендуется нанесение одного слоя грунтовки Уретан Прайм Универсал 2К или грунтовки Уретан Пол 2К одним слоем 200-300 грамм на кв. метр.

Хранение: эмаль должна храниться в сухом проветриваемом помещении от +5 до +30С.

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: 12 месяцев.

Срок службы не менее 20 лет.

## Базовые цвета колеровки:

Номер цвета	Цвет*	Название цвета****	RAL*	Номер цвета	Цвет*	Название цвета****	RAL*
1		Лист ландыша (Патиново-зеленый)	6000	14		Сахара (Зелено-бежевый)	1000
2		Красный кирпич (Красно-оранжевый)	2001	15		Оранж (Пастельно-оранжевый)	2003
3		Римские крыши (Кораллово-красный)	3016	16		Антрацит	9004
4		Солнечный день (Цинково-желтый)	1018	17		Морская волна (Бирюзово-синий)	5018
5		Королевский пурпур (Красно-фиолетовый)	4002	18		Литой бетон (Светло-серый)	7040
6		Первомай (Огненно-красный)	3000	19		Благородный серый (Серо-голубой)	7031
7		Темный шоколад (Махагон коричневый)	8016	20		Сельский дом (Песочно-желтый)	1002
8		Молочный шоколад (Бежево-коричневый)	8024	21		Фисташка	6019
9		Босфор (Небесно-синий)	5015	22		Классика (Серо-бежевый)	1019
10		Весеннее небо (Голубой)	5012	37		Темно серый (Антрацитово-серый)	7016
11		Северный шторм (Фиолетово-синий)	5000	23	Белый (База А)**	Белый (База А)	9003
12		Светлая кожа (Светлая слоновая кость)	1015	24	Супербелый***	Супербелый	9003
13		Нежный персик (Бежево-красный)	3012	25		Сиреневый	4005

\* 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 uvedenного здесь или в каталоге. Все указанные в таблице цвета являются внутренними разработанными цветами производителя. RAL указаны справочно как наиболее

\*\* 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".

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

\*\*\*\* Как в одной партии товара, так и при заказе других партий красок допускается в разных ведрах варьирование цвета 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 желателно заказывать всю краску одного цвета в одной партии.