

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 коррозией, 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 ²
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:

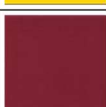
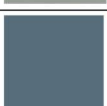
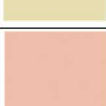
1. Работать в хорошо проветриваемых помещениях.
2. Использовать спецодежду, средства индивидуальной защиты органов дыхания, зрения, кожных покровов.
3. Не допускать попадания краски в глаза и на кожу.
4. При попадании краски в глаза необходимо срочно их промыть большим количеством воды и немедленно обратиться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