

Эмаль универсальная эпоксидная водной основе

ЭпоксиУниверсалАква 2К

Монолитное эпоксидное износостойчивое покрытие стен, потолков и прочих поверхностей

Эмаль универсальная эпоксидная водной основе ЭпоксиУниверсалАква 2К (далее эмаль)- двухкомпонентный (двухупаковочный) водно-дисперсионный эпоксидный состав с повышенной износостойкостью и химстойкостью. Это многоцелевое бесшовное защитное покрытие для бетонных, кирпичных оснований, штукатурки и дерева. Данный материал предназначен для окрашивания стен, потолков и прочих поверхностей в производственных, складских, торговых, автомастерских, автомоек, склонных к воздействию нефтепродуктов, масел и агрессивной химии. Данное покрытие предназначено для использования внутри помещений как бытового, так и промышленного и коммерческого применения: жилые помещения, гаражи, паркинги, автомойки, склады, ангары, вагонные депо, промышленные помещения, медицинские и образовательные учреждения, научные объекты и лаборатории, чистые помещения, фармацевтическая и электронная промышленность и тп. Может наноситься на свежееуложенный бетон (7 суток), препятствует испарению влаги при застывании бетона, ускоряет цикл окраски свежееуложенного бетона. Возможно использование эмали как краски для полов, но настоятельно рекомендуем для окрашивания пола использовать специальную версию данной краски: эмаль ЭпоксиПолАква 2К!!!

Эмаль в качестве растворителя использует обычную воду! Не содержит вредных органических растворителей и пластификаторов, поэтому её применение в помещении максимально безопасно как при нанесении, так и при эксплуатации! Состав экологически чистый - идеально для медицинских, фармацевтических, учебных и дошкольных учреждений!

Расход эмали: два слоя по 250 грамм на кв метр- итоговый расход 500 грамм на квадратный метр.

Технические характеристики:

Основные свойства			
Состав: Компонент А- 20 кг, Компонент Б-5,2 кг. Соотношение компонента А к компоненту Б= 100:26. Общий вес после смешения компонента А+Б: 25,2 кг	Компонент А: полиаминный отвердитель, наполнители и пигменты, функциональные добавки. Компонент Б: эпоксидное связующее, активный разбавитель.		
Содержание твердых веществ	70% ±2		
Плотность смеси компонентов (при + 20 °С), кг/л	1,4±0,1		
Время отверждения покрытия до рабочего состояния (при + 20 °С и относительной влажности воздуха 70 %)	-стены, потолки-через сутки -пешеходные нагрузки – через 2дня -транспортные нагрузки – через 5 дней -воздействие агрессивных сред – через 10 дней		
Адгезионная прочность	Не менее 2,5 Н/мм²		
Удлинение до разрыва	Не более 0,1 %		
Внешний вид покрытия	Гладкое, полуматовое		
Прочность при растяжении	Не менее 10 МПа		
Прочность при сжатии	35 МПа		
Истираемость	10 кг песка на 1 мкм (по ГОСТ 20811-75)		
Расход	500 г/м²		
Гамма цветов	Базовые цвета и по заказу RAL K7.		
Время высыхания до степени 1 при температуре +20 градусов, ч, не более	3,5 ±0,5		
Время высыхания до степени 3 при температуре +20 градусов, ч, не более	24		
Условная твёрдость по маятник. прибору М-3 через 24 ч отн. ед., не менее	0,2		
Жизнеспособность после смешивания компонентов при температуре +20 градусов, ч, не менее	4		
Химическая стойкость (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 (марка бетона не ниже М200 и влажностью не более 20%) 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. Необходимо максимально заматировать глянцевые поверхности (идеально полностью удалить старое покрытие).
5. Бетонные, пенобетонные и другие пористые поверхности желательно грунтовать, используя грунтовку ЭпоксиАква 2К или эмаль ЭпоксиУниверсалАква 2К, разведенную водой в количестве 10% (сначала добавляется Компонент Б к Компоненту А, тщательно перемешивается. К готовой эмали добавляется 10% воды по массе и снова тщательно перемешивается). Один слой -200 г на кв метр. Данное мероприятие предотвращает излишний расход материала и обеспечивает отличное сцепление с поверхностью.

Подготовка эмали к использованию:

1. Компонент А после вскрытия упаковки должен быть тщательно перемешан дрелью или перфоратором с насадкой-миксером. Нерастворимый осадок необходимо отфильтровать.
2. После перемешивания в Компонент А добавляется Компонент Б в соотношении по массе Компонент А: Компонент Б = 100:26 (Стандартная поставка: Компонент А -ведро 20 кг, Компонент Б- ведро 5,2 кг. На выходе получается 25,2 кг готового состава) и так же тщательно перемешивается насадкой-миксером. После перемешивания ведро с готовым составом необходимо дать отстояться 15 минут для выхода захваченных пузырьков воздуха и более полному распределению эпоксидной смолы и отвердителя в массе эмали. **Внимание! Компоненты А и Б необходимо очень тщательно перемешать по всему объему ведра дрелью с насадкой-миксером не менее 10 минут. В верхнем, среднем и нижнем слоях и у стенок ведра! После заливки наливного пола или окрашивания поверхностей остатки краски со стенок ведра не счищать и не использовать. Перетекшие со стенок ведра на дно остатки краски не использовать и утилизировать вместе ведром как строительный мусор!**

Способ нанесения:

Кисть, валик, безвоздушное и воздушное нанесение. Разрешается разбавление водой до 10%. Температура нанесения от +10 до +35С при относительной влажности до 80%.

Использование готового покрытия (при температуре +20°С и относительной влажности воздуха 80 %):

-стены и потолки- через сутки.

-пешеходные нагрузки – через 2дня

-транспортные нагрузки – через 5 дней

-воздействие агрессивных сред – через 10 дней.

При уменьшении температуры и увеличении влажности окружающего воздуха время полимеризации увеличивается.

Хранение и транспортировка: состав должен транспортироваться и храниться в сухом проветриваемом помещении от +5 до +30 °С.

В зимнее время производится выпуск зимней версии эмали: ЭпоксиУниверсалАква 2К Зимний для транспортировки от -15 до +35С.

Внимание! Температура нанесения ЭпоксиУниверсалАква 2К Зимний, как и у летнего варианта ЭпоксиУниверсалАква 2К от +10 до +35С при относительной влажности до 80%.

Меры предосторожности общие для работы с лакокрасочными материалами:

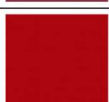
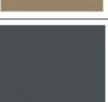
1. Работать в хорошо проветриваемых помещениях.
2. Использовать спецодежду, средства индивидуальной защиты органов дыхания, зрения, кожных покровов.
3. Не допускать попадания в глаза и на кожу.
4. При попадании в глаза необходимо срочно их промыть большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу.

Гарантийный срок годности: 6 месяцев.

Срок службы не менее 10 лет.

Базовые цвета колеровки ниже. Возможна колеровка практически в любой цвет по заказу.

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

** Цвет "Белый (База А)" предназначенся 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 желательно заказывать всю краску одного цвета в одной партии.