

Эмаль для пола и стен на водной основе

ЭпоксиПолАква 2К

Монолитное эпоксидное износостойчивое покрытие пола и стен как в тонкослойном исполнении в виде эмали, так и в виде толстослойного наливного пола до 3 мм слоя.

Эмаль для пола и стен на водной основе ЭпоксиПолАква 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 создания монолитных полимерных полов в производственных, складских, торговых, автомастерских, автомоек и других помещений, поверхность в которых подвержена механическому износу (колеса машин и механизмов), воздействию нефтепродуктов 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. Возможно использовать данную эмаль для окрашивания стен и потолков. Может наноситься на свежееуложенный бетон (7 суток), препятствует испарению влаги при застывании бетона, ускоряет цикл окраски свежееуложенного бетона.

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!

Данная эмаль была специально разработан для облегчения выполнения работ по созданию монолитных полов (и окрашенных тонкослойных, и наливных толстослойных до 3 мм за одну заливку!). Не для кого ни секрет, что работы, связанные с созданием монолитных полимерных полов, рекомендуют

производить только профессионалами по наливным полам. Теперь у всех есть уникальная возможность самостоятельно защитить свои помещения (гараж, склад, жилые помещения и т.д.) от воздействия влаги, пыли, нефтепродуктов и химических веществ, таких как растворы кислот, щелочей и солей. Для достижения оптимального варианта Вам необходимо строго следовать простым инструкциям и запастись небольшим терпением, чтобы ее прочитать. Результат не заставит себя ждать. Мы максимально подобрали состав так, чтобы исключить возможные неудачи при его непрофессиональном применении: состав не боится небольшой корректировки соотношения Компонентов А и Б в сторону увеличения компонента Б, состав низковязкий, что приводит к лучшему удалению пузырьков воздуха при нанесении наливных полов, время полимеризации увеличено для удобства нанесения и коррекции покрытия.

При нанесении в виде эмали (тонкослойное покрытие): два слоя по 250 грамм на кв метр- итоговый расход 500 грамм на квадратный метр. Рекомендуемая толщина наливного пола от 1 до 3 мм, что соответствует от 1,4 до 4,2 кг на кв метр.

Технические характеристики:

Основные свойства	
Состав: Компонент А- 20 кг, Компонент Б-5 кг. Соотношение компонента А к компоненту Б= 100:25. Общий вес после смешения компонента А+Б: 25 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 (при + 20 °С и относительной влажности воздуха 70 %)	-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, матовое
Прочность при растяжении	Не менее 10 МПа
Прочность при сжатии	35 МПа
Истираемость	10 кг песка на 1 мкм (по ГОСТ 20811-75)
Расход	1,5 до 3 кг/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 ЭпоксиПолАква 2К или эмаль ЭпоксиПолАква 2К, разведенную водой в количестве 10%. 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 = 100:25 (Стандартная поставка: Компонент А -ведро 20 кг, Компонент Б- ведро 5 кг. На выходе получается 25 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:

В виде эмали для тонкослойного покрытия: кисть, валик, безвоздушное и воздушное нанесение. Разрешается разбавление водой до 10%. Температура нанесения от +10 до +35С при относительной влажности до 80%.

В виде наливного пола:

1. На сухую, обеспыленную и прогрунтованную поверхность наливным способом наносится эмаль с предварительно добавленным и тщательно перемешанным отвердителем (Компонентом Б).
2. Разравнивание наливного пола необходимо производить шпателем, ракелем, шваброй, щеткой и тп до необходимой толщины от 1,5 до 3 мм (при расходе от 1,5 до 3 кг на кв метр).
3. Для удаления пузырьков воздуха рекомендуется по наливному полу прокатать игольчатый валик (рекомендуется прокатать сначала в одном направлении, потом в перпендикулярном- для более равномерного выравнивания наливного пола). Перемещаться в процессе нанесения наливного пола удобно в специальных игольчатых накладках на обувь (краскоступы).
4. Температура нанесения от +10 до +35С при относительной влажности до 80%.

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

- 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: ЭпоксиПолАква 2К Зимний для транспортировки от -15 до +35С.

Внимание! Температура нанесения ЭпоксиПолАква 2К Зимний, как и у летнего варианта ЭпоксиПолАква 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 слоная кость)	1015	24	Супербелый***	Супербелый	9003
13		Нежный персик (Бежево-красный)	3012				
* Внимание! Цвета которые Вы видите на мониторе, просматривая данный файл, в связи с не точной цветопередачей мониторов, дают общее представление о видах колеровки краски. Конечный цвет краски несколько отличается от uvedenного здесь или в каталоге.				* Внимание! Цвета которые Вы видите на мониторе, просматривая данный файл, в связи с не точной цветопередачей мониторов, дают общее представление о видах колеровки краски. Конечный цвет краски несколько отличается от uvedenного здесь или в каталоге.			
** Цвет "Белый (База А)" предназначен 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 "Белый (База А)" предназначен 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!				*** Цвет "Супербелый" предназначен для окрашивания в ярко-белый цвет. В качестве колера используется оксид титана. Колеровка данного цвета самостоятельно не допускается!			