Грунтовка на водной основе

ЭпоксиАква 2К

Грунтовка на водной основе ЭпоксиАква 2К (далее грунтовка)-двухкомпонентная (двухупаковочная) водно-дисперсионная эпоксидная грунтовка с повышенной износостойкостью и химстойкостью. Используется для грунтования всех видов пористых поверхностей перед нанесением финишных эмалей (красок)-в первую очередь эмалей ЭпоксиУниверсалАква 2К и ЭпоксиПолАква 2К и гидроизоляций (в первую очередь эпоксидных и полиуретановых, также каучуковых (например, серии Кровелин Про, Полимераль и Полимераль Бетон), водно-дисперсионных (например, резиновые краски Монолит и Прочность, жидких кровель серии Кровелин). Может наноситься на свежеуложенный бетон (7 суток), препятствует испарению влаги при застывании бетона, ускоряет цикл окраски свежеуложенного бетона. Используется для грунтования бетонных чаш бассейнов, фонтанов и прудов перед финишным окрашиванием (гидроизоляцией). Отлично кольматирует, пенетрирует и упрочняет пористую поверхность. Уменьшает расход финишных составов.

Грунтовка в качества 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: один слой от 200 до 300 грамм на кв метр в зависимости от пористости поверхности. Грунтовка должна полностью впитаться в подложку. Не допускается перерасход грунтовки с возникновением толстой пленки на основании. При возникновении толстой пленки на поверхности может понадобится матирование такой поверхности с помощью УШМ с насадкой-шкуркой или ручное матирование шкуркой или металлической щеткой!

Технические характеристики:

Основные свойства	
Состав: Компонент А- 10 кг, Компонент Б-1,4 кг. Соотношение компонента А к компоненту Б= 100:14. Общее количество готовой грунтовки- 11,4 кг.	Компонент А: полиаминный отвердитель, функциональные добавки. Компонент Б: эпоксидное связующее, активный разбавитель.
Содержание твердых веществ	30% ±2
Плотность смеси компонентов (при + 20 ºС), кг/л	1,1±0,1
Время отверждения покрытия (при + 20 ºС 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, 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	1,5 до 3 кг/м²
Цвет покрытия	Не нормируется: от прозрачного до молочного цвета
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).

Подготовка грунтовки к использованию:

1. Компонент А после вскрытия упаковки должен быть тщательно перемешан дрелью или перфоратором с насадкой-миксером.
2. После перемешивания в Компонент А добавляется Компонент Б в соотношении по массе Компонент А: Компонент Б = 100:14 (Стандартная поставка: Компонент А -ведро 10 кг, Компонент Б- ведро 1,4 кг. На выходе получается 11,4 кг готового состава) и так же тщательно перемешивается насадкой-миксером. После перемешивания ведро с готовым составом необходимо дать отстоятся 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 использования остатки грунтовки со стенок ведра не счищать и не использовать. Перетекшие со стенок ведра на дно остатки грунтовки не использовать и утилизировать вместе ведром как строительный мусор!**

Способ нанесения:
кисть, валик, безвоздушное и воздушное нанесение.
Разрешается разбавление грунтовки водой до 10% (сначала добавляется Компонент Б к Компоненту А, тщательно перемешивается. К готовой грунтовки добавляется вода до 10% по массе и снова тщательно перемешивается).

Температура нанесения от +10 до +35С при относительной влажности до 80%.

Нанесение финишных слоев возможно после полного высыхания грунтовки на поверхности до степени 3.

Хранение и транспортировка: состав должен транспортироваться и храниться в сухом проветриваемом помещении от +5 до +30 ºС.
В зимнее время производится выпуск зимней версии грунтовки: грунтовка ЭпоксиАква 2К Зимняя для транспортировки от -15 до +35С.

Внимание! Температура нанесения грунтовки ЭпоксиАква 2К Зимняя, как и у летнего варианта грунтовки ЭпоксиАква 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 обратится к врачу.

Гарантийный срок годности: 6 месяцев.
Срок службы не менее 10 лет.