

## **Наливной эпоксидный пол ЭпоксиПол 2К**

Монолитное эпоксидное износостойчивое покрытие пола

**Наливной эпоксидный пол ЭпоксиПол 2К** - двухкомпонентный (двухупаковочный) эпоксидный состав с повышенной износостойкостью и химстойкостью. Это многоцелевое бесшовное защитное покрытие для бетонных оснований. Данный материал предназначен для создания монолитных полимерных полов в производственных, складских, торговых и других помещениях, 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.

Вся линейка эпоксидных составов ЭпоксиПол не содержит вредных органических растворителей и пластификаторов, поэтому применение ЭпоксиПола в помещении максимально безопасно как при нанесении, так и при эксплуатации!

Наливной эпоксидный пол ЭпоксиПол 2К - был специально разработан для облегчения выполнения работ по созданию монолитных полов. 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.

Рекомендуемая толщина наливного пола от 1,5 до 3 мм, что соответствует от 1,5 до 3 кг на кв метр наливного эпоксидного пола ЭпоксиПол 2К.

### Технические характеристики:

Основные свойства			
Состав: Компонент А- 20 кг, Компонент Б-5 кг. Соотношение компонента А к компоненту Б= 100:25.	Компонент А: эпоксидное связующее, наполнители и пигменты, функциональные добавки. Компонент Б: полиаминный отвердитель.		
Содержание твердых веществ	100%		
Плотность смеси компонентов (при + 20 °С), кг/л	1,3±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/мм <sup>2</sup>		
Удлинение до разрыва	Не более 0,1 %		
Внешний вид покрытия	Гладкое, полуглянцевое		
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/м <sup>2</sup>		
Гамма цветов	По заказу		
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 4%) 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. Поверхность перед каждой операцией по нанесению лакокрасочных материалов должна быть максимально сухой!
5. Необходимо максимально заматировать глянцевые поверхности (идеально полностью удалить старое покрытие).
6. Бетонные, пенобетонные и другие пористые поверхности необходимо грунтовать используя лак-грунт ЭпоксиПол 2К (подготовка состава согласно инструкции на лак-грунт). Один слой -200 г на кв метр. Данное мероприятие предотвращает излишний расход материала и обеспечивает отличное сцепление с поверхностью. Для улучшения адгезии наливного пола на грунтованное основание рекомендуем (но это не обязательно!) сразу после нанесения лака-грунта ЭпоксиПол 2К рассыпать слой мелкого сухого речного песка. Через сутки излишки песка нужно удалить промышленным пылесосом или смести щеткой.
7. Если на поверхности бетона или пола есть небольшие выбоины, которые не могут быть отшлифованы, а также для выравнивания поверхности с целью получения ровного покрытия можно посоветовать использовать смесь сухого речного песка и эпоксидного лака-грунта ЭпоксиПол 2К в консистенции сметаны. Это ремонтное покрытие наносится толщиной не более 3 см за раз на предварительно прогрунтованную лаком-грунтом ЭпоксиПол 2К поверхность и выдерживается сутки до полного отвержения.

### **Подготовка наливного эпоксидного пола ЭпоксиПол 2К 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 наливного эпоксидного пола) и так же тщательно перемешивается насадкой-миксером. После перемешивания ведро с готовым составом крышкой не закрывать для исключения преждевременной полимеризации состава из-за избыточного нагрева состава! **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 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!**

3. В полученный готовый состав возможно добавление сухого речного песка для увеличения прочности покрытия, набора толщины и экономии.
4. Для увеличения износостойчивости и для увеличения антискользящих свойств покрытия возможно нанесение крупного сухого речного песка (возможно цветного песка или флоков) сразу после нанесения наливного пола. Через сутки излишки песка или флоков сметаются и на поверхность наносится прозрачный лак-грунт ЭпоксиПол 2К или если нужна непрозрачная поверхность, то наносится еще один слой наливного эпоксидного пола ЭпоксиПол 2К, так чтобы запечатать песчинки в составе, но явная видимая шероховатость покрытия осталась. Вместо лака-грунта ЭпоксиПол 2К возможно нанесение полиуретанового лака Финиш Про 2К (матового или глянцевого). Количество лака подбирается в зависимости от фракции речного песка и типа и размера флоков. Обычно от 200 до 1000 грамм на кв метр.

#### **Способ нанесения:**

1. На сухую, обеспыленную и прогрунтованную поверхность наливным способом наносится эпоксидный пол ЭпоксиПол 2К с предварительно добавленным и тщательно перемешанным отвердителем (Компонентом Б). Нанесение производится при температуре окружающего воздуха от +5 до +35С и относительной влажности не более 80%.
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).

**Использование готового покрытия** (при температуре +20°С и относительной влажности воздуха 70 %):

-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:** состав должен храниться в сухом проветриваемом помещении от +5 до +30 °С.

**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.

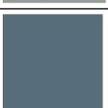
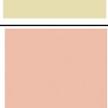
**Продукция пожароопасна! Хранить и использовать вдали от открытого огня!**

Гарантийный срок годности: 6 месяцев.

Срок службы не менее 10 лет.

**Базовые цвета колеровки ниже.** Возможна колеровка 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				
<p>* 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.</p>				<p>* 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.</p>			
<p>** 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".</p>				<p>** 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".</p>			
<p>*** Цвет "Супербелый" предназначен для окрашивания в ярко-белый цвет. В качестве колера используется оксид титана. Колеровка данного цвета самостоятельно не допускается!</p>				<p>*** Цвет "Супербелый" предназначен для окрашивания в ярко-белый цвет. В качестве колера используется оксид титана. Колеровка данного цвета самостоятельно не допускается!</p>			