

## Эмаль для пола ЭпоксиПол 2К-ТС

Твердая и износоустойчивая эмаль для пола

**Эмаль для пола ЭпоксиПол 2К-ТС** - двухкомпонентный (двухупаковочный) эпоксидный состав с повышенной твердостью, 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 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. Данная эмаль в отличии от наливных полов предназначена для создания тонкослойного покрытия (расход от 500 до 1000 грамм на кв метр)

Эмаль для пола ЭпоксиПол 2К-ТС практически не содержит вредных органических растворителей и пластификаторов (сухой остаток эмали 95%), поэтому применение ЭпоксиПола в помещении максимально безопасно как при нанесении (но требуется проветривание при нанесении и сушки покрытия), так и при эксплуатации!

### Технические характеристики:

| Основные свойства                                                                                   |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Состав: Компонент А- 20 кг, Компонент Б-5,2 кг.<br>Соотношение компонента А к компоненту Б= 100:26. | Компонент А: эпоксидное связующее, наполнители и пигменты, функциональные добавки.<br>Компонент Б: полиаминный отвердитель. |
| Содержание твердых веществ                                                                          | 95%±2                                                                                                                       |
| 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<br>-транспортные нагрузки – через 5 дней<br>-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, глянцевое                                                                                                          |                                               |     |
| 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                                                                                                                                                 | По заказу                                                                                                                   |                                               |     |
| <b>Химическая стойкость</b><br>(тестирование в течение 30 дней при комнатной температуре)<br>+ 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 грунтовку ЭпоксиПол 2К (подготовка состава согласно инструкции). Также, возможно нанесение в качестве грунтовки эмаль для пола ЭпоксиПол 2К-ТС, разбавленной на 5..10% растворителем ксилол или бутилацетат (при нанесении и сушки покрытия помещение должно проветриваться!) 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 грунтовки присыпать тонким

слоем 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 отверждения.

### **Подготовка эмали для пола ЭпоксиПол 2К-ТС 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 эмали) 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 окончания работы 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 износоустойчивости 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 полиуретановые лаки Финиш или Финиш Про 2К (матового или глянцевого), или если нужна непрозрачная поверхность, то наносится еще один слой эмали для пола ЭпоксиПол 2К-ТС, так чтобы запечатать песчинки в составе, но явная видимая шерховатость покрытия осталась. Количество лака подбирается в зависимости от фракции речного песка или типа и размера флоков. Обычно от 100 до 300 грамм на кв метр.

**Способ нанесения:** валик, кисть, безвоздушное нанесение при температуре окружающего воздуха от +5 до +35С и относительной влажности воздуха не более 80%.

**Использование готового покрытия** (при температуре +20°C 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<br>(Патиново-зеленый)        | 6000 | 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | Сахара<br>(Зелено-бежевый)          | 1000 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    | Красный кирпич<br>(Красно-оранжевый)      | 2001 | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | Оранж<br>(Пастельно-оранжевый)      | 2003 |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    | Римские крыши<br>(Кораллово-красный)      | 3016 | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | Антрацит                            | 9004 |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    | Солнечный день<br>(Цинково-желтый)        | 1018 | 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | Морская волна<br>(Бирюзово-синий)   | 5018 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    | Королевский пурпур<br>(Красно-фиолетовый) | 4002 | 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | Литой бетон<br>(Светло-серый)       | 7040 |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    | Первомай<br>(Огненно-красный)             | 3000 | 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | Благородный серый<br>(Серо-голубой) | 7031 |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   | Темный шоколад<br>(Махагон коричневый)    | 8016 | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   | Сельский дом<br>(Песочно-желтый)    | 1002 |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Молочный шоколад<br>(Бежево-коричневый)   | 8024 | 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Фисташка                            | 6019 |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Босфор (Небесно-синий)                    | 5015 | 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Классика<br>(Серо-бежевый)          | 1019 |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Весеннее небо<br>(Голубой)                | 5012 | 37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Темно серый<br>(Антрацитово-серый)  | 7016 |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Северный шторм<br>(Фиолетово-синий)       | 5000 | 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Белый (База А)**                                                                     | Белый (База А)                      | 9003 |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Светлая кожа<br>(Светлая слоная кость)    | 1015 | 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Супербелый***                                                                        | Супербелый                          | 9003 |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Нежный персик<br>(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>                                                                                                                                                            |                                                                                      |                                     |      |