

## **ЭПРОМ полы эпоксидные ( СТО 2312-02-36144430-2018 )**

### **Описание**

---

ЭПРОМ полы эпоксидные - двухкомпонентный материал, представляет собой эпоксидный компаунд. В комплект входит компонент А (основа) и компонент Б (отвердитель).

### **Назначение и область применения**

---

ЭПРОМ полы эпоксидные предназначены для полов в помещениях с высокими механическими нагрузками. Применяется на объектах промышленного и гражданского назначения: торговые и производственные помещения, предприятия пищевой и фармацевтической промышленности, детские и медицинские учреждения, складские помещения, самолётные ангары и т.д. Высокая износостойкость позволяют использовать ЭПРОМ полы эпоксидные для устройства полов в цехах, гаражах, открытых парковках и авторемонтных мастерских

ЭПРОМ полы эпоксидные обладает высокой адгезией к различным основаниям, стойкостью к износу, химической стойкостью, твёрдостью и прочностью.

ЭПРОМ полы эпоксидные укладывается на бетон, жесткие металлические и деревянные конструкции, образует толстослойное покрытие от 0,5 до 5 мм, стойкое к механическим и химическим нагрузкам.

### **Технические характеристики**

---

|   |   |
|---|---|
| Цвет  | по согласованию с заказчиком              |
| Внешний вид                                 | однородная блестящая пленка без включений |
| Массовая доля нелетучих веществ             | 100 %                                     |
| Время жизни при температуре (20±2) °С       | 45 мин                                    |
| Время высыхания (допускается хождение)      | 24 ч                                      |
| Время полной полимеризации(полная нагрузка) | 7 суток                                   |

## **Подготовка поверхности**

Инструментальные измерения влажности основания выполняются при помощи влагомера, обеспечивающего данное измерение, допускается проведение замеров по методу полимерной пленки (ASTM D4263).

Минимальная температура окружающей среды и основания + 10<sup>0</sup>С. Максимальная температура окружающей среды и основания + 30<sup>0</sup>С.

Оптимальная температура компонентов А и Б материала перед использованием, а также оптимальная температура основания находится в пределах от +15<sup>0</sup>С до + 25<sup>0</sup>С. При температуре выше или ниже указанного диапазона усложняется процесс производства работ, может ухудшиться внешний вид отвержденного покрытия.

На время проведения работ не допускается попадание прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, пыли и прочих загрязнений в зону производства работ.

Все указанные условия должны соблюдаться при производстве работ и до полного отверждения материалов.

Основание перед нанесением покрытия грунтуют до полного заполнения неровностей грунтовкой ЭПРОМ. Поверхности, покрытые грунтовкой, имеющие загрязнения, должны быть очищены перед нанесением ЭПРОМ пол. Несвязанный песок удалить. Основание пола должно быть чистое, сухое, прочное (на сжатие не менее 20 МПа, прочность на отрыв не менее 1,5 МПа). Поверхность должна быть плоской, с мелкой шероховатостью, твердой, сухой, свободной от жира, масла и от несвязанных с основанием фрагментов. Совместимость со старыми покрытиями необходимо проверить. ЭПРОМ пол наносят после полного отверждения грунтовки (24 часа при температуре не менее +20<sup>0</sup>С).

Влажность в помещении должна быть не более 80 %. Следить, чтобы температура поверхности была выше на 3<sup>0</sup>С точки росы. Защищать поверхность от выпадения конденсата.

## **Инструкции по применению**

Перемешать компонент А в течение 1-2 минуты с помощью низкооборотистого миксера (300-500 об\мин), уделяя особое внимание пристеночному и придонному слою;

Влить компонент Б, перемешать в течение 2-3 минут до образования однородной массы, избегая замешивания воздуха. Компонент Б приливать струей при вращающейся мешалке;

Затем смесь А+Б перелить в чистую тару, при необходимости ввести минеральный наполнитель (кварцевый песок) в необходимом количестве и произвести перемешивание в течение 2-3 минут;

После добавления комп.Б к комп.А общее время перемешивания не должно превышать 5 минут.

Соотношение: 100гр компонента А / 31,5гр компонента Б (отвердитель).

После транспортировки при пониженной температуре необходимо термостатировать компонент А (основа) отдельно от компонента Б(отвердитель) до +20<sup>0</sup>С.

ЭПРОМ пол нанести разливом и распределить материал по поверхности слоем необходимой толщины раклей или шпателем. Сразу после нанесения покрытие прокатать игольчатым валиком для удаления пузырей. Для перемещения по только налитому полу рекомендуется использовать специальные игольчатые подшвы.

Жизнеспособность материала в перемешанном состоянии 45 минут.

Проведение окрасочных работ следует осуществлять при температуре воздуха от +15<sup>0</sup>С.

Не затвердевший материал можно отмыть растворителем Р-4.

Полностью затвердевший материал можно удалить только механическим путем.

Для нанесения на 1 кв.м одного мм покрытия необходимо до 1,5 кг состава.

При температуре  $+20\pm 2$  °С и влажности  $+60\pm 5$  % нанесение следующего слоя возможно не ранее чем через 24 часа и не позднее чем через 48 часов (следует убедиться, что материал не липкий и при движении по покрытию в мягкой резиновой обуви не остается следов).

**ВНИМАНИЕ: Все операции по смешиванию, нанесению и прокатке покрытия игольчатым валиком должны быть проведены в течение времени использования материала — 30 – 40 мин.!**

## **Упаковка и хранение**

ЭПРОМ пол необходимо хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей при температуре от 0 °С до плюс 30 °С. Беречь от огня. После транспортировки при низких температурах выдержать ЭПРОМ пол при комнатной температуре, после чего тщательно перемешать.

Гарантийный срок хранения в герметично закрытой таре изготовителя 12 месяцев со дня изготовления.

## **Меры безопасности**

Во время проведения окрасочных работ, а также после их завершения, необходимо хорошо проветривать помещение в течение одного дня. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. Использовать индивидуальные средства защиты. При попадании компонентов пола и смешанного состава на кожу промыть ее теплой водой с мылом.

ЭПРОМ пол является пожароопасным материалом.