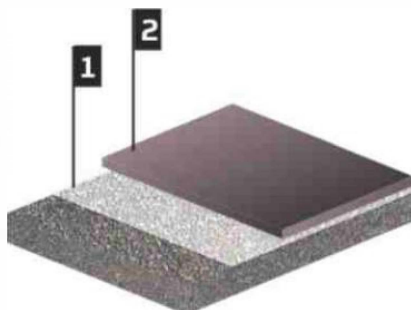


Полистрон Хард

Композиция растворная трёхкомпонентная
ТУ 20.16.56-007-31986762-2019



Стандартные цвета



Описание

Трёхкомпонентный высоконаполненный окрашенный состав для устройства покрытия пола на основе модифицированной полиуретановой смолы, толщиной нанесения от 6 до 10 мм.

Свойства готового покрытия

- ❖ химическая устойчивость
- ❖ стойкость к перепадам температур (от -30 °C до +130 °C)
- ❖ искробезопасность
- ❖ бесшовность
- ❖ высокая устойчивость к износу
- ❖ гигиеничность (отсутствие пылеобразования, легкость в уборке)

Возможные области применения

- ❖ производства с интенсивными пешеходными нагрузками;
- ❖ производства с интенсивным движением транспортных средств и погрузчиков, (эпизодическое движение тяжело нагруженных тележек);
- ❖ производственные цеха лёгкой, пищевой, химической, табачной, радиоэлектронной и фармацевтической промышленности;
- ❖ сельскохозяйственные комплексы.
- ❖ металлургия и машиностроение;
- ❖ складские, офисные помещения;
- ❖ холодильные, морозильные камеры.

Физико-механические характеристики

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Прочность на растяжение при изгибе | 16,4 МПа, не менее |
| Прочность на сжатие | 54,6 МПа, не менее |
| Адгезия покрытия к основанию | 3,57 МПа, не менее |
| Истираемость | 0.12 г/см ² , не более |
| Степень противоскольжения | C11 - C13 |

Пожарно-технические характеристики

| | |
|--------------------------------|-----|
| Группа горючести | Г1 |
| Группа воспламеняемости | В2 |
| Группа распространения пламени | РП1 |
| Дымообразующая способность | Д2 |
| Искробезопасность | ИБ |

Химическая стойкость

Композиция обладает устойчивостью к воздействию воды, разбавленных и среднеконцентрированных растворов щелочей и кислот, минеральных масел, бензина, растворителей.

Цвет и фактура покрытия

По каталогу цветов RAL.

Глянцевая / матовая гладкая фактура

Требования к основанию

МАРОЧНАЯ ПРОЧНОСТЬ не менее М 250 | **ВЛАЖНОСТЬ ОСНОВАНИЯ:** не более 12% | **ТЕМПЕРАТУРА ОСНОВАНИЯ:** min +5°C / max +30°C



Этапы устройства покрытия

| Этап | Материал | Расход (кг/м ²) | Инструмент |
|----------------------------|-----------------|-----------------------------|--|
| 1. Нанесение грунтовки | Полистрон Грунт | 0.3 - 0.5 | Металлический шпатель (метод нанесения «на сдир»), валик с синтетическим ворсом 8- 12 мм |
| 2. Нанесение силового слоя | Полистрон Хард | 15,1 - 23,9 | Металлический шпатель, направляющие (извлекаемые), игольчатый валик |

Подготовка поверхности основания

Поверхность основания шлифуется мозаично-шлифовальной машиной с алмазными фрезами. Швы и трещины расшиваются по периметру помещения, по примыканиям к закладным элементам нарезаются технологические пропилы (штробы). Поверхность обеспыливается с помощью промышленного пылесоса.

Подготовленная поверхность должна быть без повреждений, чистой, с влажностью не более 12%, без луж и брызг, без следов цементного «молока», грязи, следов ГСМ, не содержать непрочные и прилипшие частицы.

Подготовленная поверхность тщательно грунтуется «Полистрон Грунт», так, чтобы заполнить все поры. Поверхности с большим содержанием пор необходимо грунтовать несколько раз. до полного их заполнения.

При необходимости после нанесения грунтовки производится ремонт раковин, выбоин, мест перепадов (неровностей) ремонтным составом «Полистрон Топ»

Этап № 1. Нанесение грунтовки Полистрон Грунт

1.1 Смешивание компонента грунтовки Полистрон Грунт

Вскрыть ведро с Компонентом А и тщательно перемешать его в заводской упаковке при помощи низкооборотистого миксера (300-500 об./мин) в течении 1-2 мин., при помощи мерки отмерить 1,0 л (1,0 кг) и вылить в емкость для смешивания.

Вскрыть ведро с Компонентом Б, отмерить 2. 0,8л (1,0кг) при помощи мерки и добавить в емкость к Компоненту А

- **Важно помнить, что реакция полимеризации начинается сразу после контакта компонентов А и Б.**

Тщательно перемешать компоненты А и Б до однородного состояния в течении 10-15 сек и высыпать в полученную смесь Компонент В (1,5кг). Тщательно перемешать до образования однородной массы 20-30 сек.

- **Следить за отсутствием сухих, неперемешанных комков.**

Соотношение компонентов по массе

А : Б : В / 1 : 1 : 1.5

1.2 Нанесение грунтовки Полистрон Грунт

Состав выливается на основание сразу после смешивания и равномерно распределяется с помощью металлического шпателя, при необходимости прокатывается валиком с длиной ворса 8-12 мм.

- **При нанесении грунтовки следить, чтобы не было пропусков, сухих мест и нераспределенного состава (луж).**

Время жизни композиции ограничено и зависит от температуры основания и окружающей среды и составляет от 10 мин при +20°C до 20 мин при +5 °С.

Расход зависит от пористости основания и составляет 0.3-0.5 кг/м².

- **Устройство базового слоя «Полистрон Хард» осуществляется не раньше, чем через 16 часов, после нанесения грунтовки (при +20 °С), но не позже 48 ч.**

Этап № 2. Нанесение силового слоя Полистрон

Хард

2.1 Смешивание компонентов Полистрон Хард

Вскрыть ведро с Компонентом А и тщательно перемешать в заводской упаковке при помощи низкооборотистого миксера (300-500 об./мин) в течении 1-2 мин, при помощи мерки отмерить 2,5 л (2,5 кг) и вылить в емкость для смешивания.

Вскрыть ведро с Компонентом Б, отмерить 2.0л (2,5 кг) при помощи мерки и добавить в емкость для смешивания.

- **Важно помнить, что реакция полимеризации начинается сразу после контакта компонентой А и В.**

Тщательно перемешать компоненты А и Б до однородного состояния в течении 15-30 сек.

Вскрыть упаковку с Компонентом В и высыпать его полностью (25 кг) в полученную смесь (А+Б). тщательно перемешать до образования однородной массы.

- **Следить за отсутствием сухих, неперемешанных комков.**

Соотношение компонентов по массе

А : Б : В / 1 : 1 : 10

2.2 Нанесение Полистрон Хард

Композиция выливается на заранее подготовленное основание и равномерно распределяется при помощи металлического шпателя по направляющим, диаметром равным толщине покрытия.

- **Запрещается оставлять направляющие в покрытии.**

Для удаления вовлеченного воздуха, уплотнения и получения равномерного по толщине покрытия, нанесенную композицию прокатывают игольчатым валиком в течении 10-15 минут после нанесения.

- **Не допускается делать перерывы при нанесении состава более 7-12 мин.**

Время жизни композиции зависит от температуры основания и окружающей среды и составляет от 20 мин при +20°C до 40 мин при +5°C.

Расход:

15,1 кг на 1 м² при толщине покрытия 6 мм;
23,9 кг на 1 м² при толщине покрытия 10 мм.

Для удаления материала с инструмента необходимо использовать органический растворитель (сольвент, нефрас. скипидар и др.). Не допускать твердения материала на инструменте.

Меры безопасности

Продукт может вызывать раздражение у людей с чувствительной кожей. Перед началом работ нанесите защитный крем на открытые участки кожи. Необходимо использовать защитную одежду, перчатки и очки. В случае попадания композиции или её компонентов на слизистые оболочки глаз и органов дыхания или кожные покровы, немедленно промойте поражённые участки тёплой водой и обратитесь к врачу. При работе в закрытых помещениях важно обеспечить соответствующую вентиляцию во время нанесения и высыхания покрытия. В жидком состоянии компоненты А и Б могут загрязнять водные источники, поэтому их запрещается сливать в сточную канализацию и водоёмы. Также не допускается проникновение жидких компонентов в почву.

Хранение

Все компоненты следует хранить в помещениях, при температуре не ниже +5 °С и не выше +30 °С. Мешки с минеральными компонентами следует защищать от влаги и хранить на поддонах на расстоянии не менее 0.5 м от стены.

Гарантийный срок хранения

6 месяцев с даты изготовления при соблюдении условий хранения и в оригинальной упаковке

Упаковка

| КОМПОНЕНТ | ПОЛИСТРОН | ПОЛИСТРОН |
|-----------|--------------|-------------|
| | Грунт | ХАРД |
| А | ведро 20 л | ведро 20 л |
| Б | ведро 20 л | ведро 20 л |
| В | мешок 1,5 кг | мешок 25 кг |

Примечание

Производитель не несет юридической ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации

Сведения, приведённые в данном описании, соответствуют времени его издания и могут изменяться производителем без предварительного объявления. Для получения актуальной информации обращайтесь к производителю