

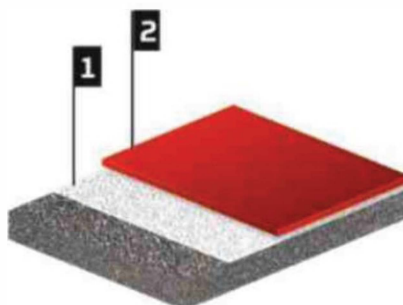
# Полистрон Про

Композиция растворная трёхкомпонентная

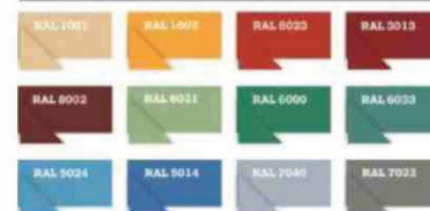
ТУ 20.16.56-007-31986762-2019



**POLYSTRON**  
НАЛИВНЫЕ ПОЛЫ



## Стандартные цвета



## Описание

Трёхкомпонентный высоконаполненный окрашенный состав для устройства покрытия пола на основе модифицированной полиуретановой смолы, толщиной нанесения от 3 до 6 мм.

## Свойства готового покрытия

- ❖ химическая устойчивость
- ❖ стойкость к перепадам температур (от -30°C до +110 °C)
- ❖ искробезопасность
- ❖ бесшовность
- ❖ высокая устойчивость к износу
- ❖ гигиеничность (отсутствие пылеобразования, лёгкость в уборке)

## Возможные области применения

- ❖ производства с интенсивной пешеходной нагрузкой
- ❖ 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;
- ❖ морозильные камеры.

## Физико-механические характеристики

Прочность на растяжение при изгибе	18,6 МПа, не менее
Прочность на сжатие	54,6 МПа, не менее
Адгезия покрытия к Основанию	3,97 МПа, не менее
Истираемость	0,1 г/см <sup>2</sup> , не более
Степень противоскольжения	S11

## 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 средне-концентрированных растворов щелочей и кислот, минеральных масел, бензина, растворителей.

## Цвет и фактура покрытия

По каталогу цветов ПА1.

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

Этап	Материал	Расход (кг/м <sup>2</sup> )	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 Про	7,5 - 13,5	Шпатель с регулируемым зазором, 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 (штрабы). 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 загрунтовывается «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 Рем».

### Этап № 1. Нанесение грунтовки Полистрон Грунт

#### 1.1 Смешивание компонентов грунтовки

##### Полистрон Грунт

Вскрыть ведро с Компонентом А и тщательно перемещать 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 0,8л (1,0 кг) 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 (1,5 кг). 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 длинной 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 °с до 20 мин при +5 °с.

Расход зависит от пористости основания и составляет 0,3-0,5 кг/м<sup>2</sup>.

- Устройство базового слоя Полистрон Про осуществляется не раньше, чем через 16 часов, после нанесения грунтовки (при +20 °с), но не позже 48 ч.



## Этап № 2. Нанесение силового слоя

### Полистрон Про

#### 2.1 Смешивание компонентов Полистрон Про

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 компонентов А и Б.**

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

Вскрыть упаковку с Компонентом В и высыпать его полностью (15 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 : 6**

#### 2.2 Нанесение Полистрон Про

Композиция выливается заранее подготовленное основание и равномерно распределяется при помощи зубчатого шпателя или металлической ракли с заранее выставленным зазором. Для удаления вовлеченного воздуха, уплотнения и получения равномерного по толщине покрытия, нанесенную композицию прокатывают игольчатым валиком в течении 10-15 мин 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 +50°C.

#### Расход:

7,5 кг на 1 м<sup>2</sup> при толщине покрытия 3,0 мм.

13,5 кг на 1 м<sup>2</sup> при толщине покрытия 6,0 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 обеспечить соответствующую вентиляцию во время нанесения 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°C и не выше 30°C . 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 Грунт	ПОЛИСТРОН ПРО
<u>А</u>	ведро 20 л	ведро 20 л
<u>Б</u>	ведро 20 л	ведро 20 л
<u>В</u>	мешок 1,5 кг	мешок 15 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