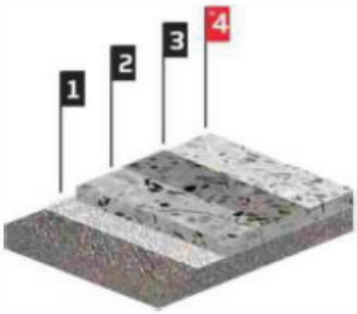
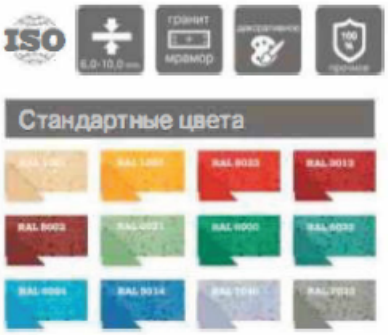
Полистрон Терраццо

Композиция растворная трёхкомпонентная
ТУ 20.16.56-007-31986762-2019

POLYSTRON
НАЛИВНЫЕ ПОЛЫ





Описание

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

Свойства готового покрытия

- эстетичный внешний вид
- химическая устойчивость
- стойкость к перепадам температур (от -30 °С до +100 °С1
- 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, камеры шоковой заморозки

Физико-механические характеристики	
Прочность на растяжение при изгибе	14,3 Мпа, не менее
Ударная прочность	2,0 Дж/см^3, не менее
Прочность на сжатие	55,2 МПа, не менее
Адгезия покрытия к основанию	4,43 МПа, не менее
Истираемость	0.14 г/см^2, не более
Степень противоскольжения	С12

Пожарно-технические характеристики	
Группа горючести	Г1
Группа воспламеняемости	В1
Группа распространения пламени	РП1
Дымообразующая способность	Д2
Искоробезопасность	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% I ТЕМПЕРАТУРА ОСНОВАНИЯ: min +5°С / max +30°С

197110, Санкт-Петербург,
Песочная наб. 42, к. 2,
БЦ Мидель, офис 406

Тел. 8 800 201-54-78
E-mail: info@polystron.ru
www.polystron.ru

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 Терраццо	21,0 - 29,8	Укладка - металлическая терка, направляющие (извлекаемые) Уплотнение и выравнивание — металлическая терка (круговыми движениями вручную)/заглаживающая машина (0scar- P900 или аналог) с диском
Шлифовка через 24 часа	Шлифовальная машина и алмазные фрезы 1-ая шлифовка: алмазные фрезы с крупностью зерна 1200 — 800 мкм 2-ая шлифовка: алмазные фрезы с крупностью зерна 315 — 200 мкм Скребки для удаления шлама после шлифовки Промышленный пылесос		
3. Нанесение запечатывающего слоя	Полистрон Грунт (запечатка)	0,2	Металлический шпатель (метод нанесения «на сдир»), валик с синтетическим ворсом 8 - 12 мм
* Нанесение финишного слоя /для придания матовости/	Полистрон лак	0,1 (1 слой) 0,1 (2 слой)	Валик с синтетическим ворсом 4 — 6 мм

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 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 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 1,0л (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 (1,5кг). Тщательно перемешать до образования однородной массы 20-30 сек.

- Следить за отсутствием сухих, неперемешанных комков.

197110, Санкт-Петербург,
Песочная наб. 42, к. 2,
БЦ Мидель, офис 406
Тел. 8 800 201-54-78
E-mail: info@polystron.ru
www.polystron.ru

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^2.

- Устройство базового слоя КР-3 «Полистрон Хард» осуществляется не раньше, чем через 16 часов, после нанесение грунтовки (при +20 °С), но не позже 48 ч.

Этап № 2. Нанесение силового слоя Полистрон Терраццо

2.1 Смешивание компонентов Полистрон Терраццо

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 2.5л (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 (36 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 : 14,4

2.2 Нанесение Полистрон Терраццо

Приготовленную композицию необходимо немедленно выложить на заранее подготовленное основание. Укладывают и распределяют композицию при помощи металлической терки по направляющим. По мере распределения композиции направляющие из покрытия необходимо извлечь.

- Запрещается оставлять направляющие в покрытии.

Окончательное уплотнение и выравнивание поверхности производят вручную круговым движением шпателя или заглаживающей машиной с диском (0scar P900 или аналог).

- При укладке, для исключения перерывов, следует использовать две емкости для смешивания, что особенно важно при температуре более 20^{0}С.
- Соединение ранее устроенного покрытия с новым производится следующим образом: ранее устроенное покрытие обрезается по прямой линии, отступая от края 2-3 см, обрезанный край снимается при помощи зубила, новое покрытие устраивается вровень со старым.

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

- Следует учитывать, что в это время входит время транспортировки композиции к месту укладки.

Расход:

21,0 кг на 1 м^2 при толщине покрытия 6 мм;

29,8 кг на 1 м^2 при толщине покрытия 10 мм.

2.3 Шлифовка Полистрон Терраццо

На следующий день после укладки композицию шлифуют.

1-ый этап шлифовки алмазными фрезами с крупностью зерна 1200-800 мкм,

2-ой этап шлифовки выполняют алмазными фрезами с крупностью зерна 315-200 мкм.

После шлифовки скребками убирают весь шлам, покрытие обеспыливают промышленным пылесосом.

197110, Санкт-Петербург,
Песочная наб. 42, к. 2,
БЦ Мидель, офис 406

Тел. 8 800 201-54-78
E-mail: info@polystron.ru
www.polystron.ru

Для удаления материала с инструмента необходимо использовать органический растворитель (сольвент, нефрас, скипидар и др.).

- Не допускать твердения материала на инструменте.

Сразу после обеспыливания на поверхность необходимо за печатывающую композицию «Полистрон Грунт» (запечатка) для заполнения пор.

Этап № 3. Нанесение запечатывающего слоя Полистрон Грунт (запечатка)

3.1 Смешивание компонентов Полистрон Грунт (запечатка)

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 1,5л (1,5 кг) и вылить в емкость для смешивания, Вскрыть ведро с Компонентом Б, отмерить 0,8л (1кг) 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 20-30 сек.

Соотношение компонентов по массе

А : Б / 1,5 : 1

3.2 Нанесение Полистрон Грунт (запечатко)

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

- Следить за отсутствием пропусков, сухих мест и нераспределенного состава (луж).
- Для придания матовости по достижении состояния «на отлип» наносится полиуретановый двухкомпонентный лак “Полистрон Лак“.

Время жизни композиции зависит от температуры основания и окружающей среды и составляет от 10 мин при +20^{0}с, до 20 мин при +5^{0}с.

Расход: 0,2 кг на 1 м^2

Этап № 4*. Нанесение финишного слоя Полистрон лак

4.1 Смешивание компонентов Полистрон лак

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.

Вскрыть ведро с Компонентом Б 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 2 мин.

Соотношение компонентов по массе

А : Б / 5,67 : 1

4.2 Нанесение "Полистрон лак"

Состав выливается на основание по мере необходимости и равномерно распределяется с помощью валика с синтетическим ворсом длиною 4-6 мм.

- Следить за отсутствием пропусков, сухих мест, перекатов и нераспределенного состава (луж).

Для лучшего распределения по основанию раскатывать лак следует в продольном и поперечном направлении.

Время жизни композиции зависит от температуры основания и окружающей среды и составляет от 50 мин при +20^{0}с.

Расход:

0,2 кг на 1 м^2 — 1-ый слой;

0,2 кг на 1 м^2 — 2-ой слой.

Меры безопасности

Продукт может вызывать раздражение у людей с чувствительной кожей. Перед началом работ нанесите защитный крем на открытые участи 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

197110, Санкт-Петербург,
Песочная наб. 42, к. 2,
БЦ Мидель, офис 406

Тел. 8 800 201-54-78
E-mail: info@polystron.ru
www.polystron.ru

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 ГРУНТ	ПОЛИСТРОН ТЕРРАЦЦО
А	ведро 20 л	ведро 20 л
Б	ведро 20 л	ведро 20 л
В	мешок 1,5 кг	мешок 36 кг

КОМПОНЕНТ	ПОЛИСТРОН ГРУНТ (ЗАПЕЧАТКА)	ПОЛИСТРОН ЛАК
А	ведро 20 л	ведро 8,5 л
Б	ведро 20 л	ведро 1,5 л

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

197110, Санкт-Петербург,
Песочная наб. 42, к. 2,
БЦ Мидель, офис 406

Тел. 8 800 201-54-78
E-mail: info@polystron.ru
www.polystron.ru