



ПУ-555 пол

ТУ 2313-002-60450270-2010

Двухкомпонентное полиуретановое покрытие для бетонных полов - наливной пол; высокая стойкость к истиранию; химическая стойкость, влагостойкость, ударопрочность; отсутствие растворителей; простота уборки

Назначение: Устройство цветных защитных покрытий бетонных полов в закрытых помещениях с высокими химическими и механическими нагрузками, таких как производственные, складские, гаражи, автомойки, автосервисы, пищевые производства, офисы, торговые центры. Ввиду своей эластичности покрытие стойкое к образованию трещин и не вызывает образование искр при падении металлических предметов и инструмента.

Подготовка основания и способ нанесения: Температура поверхности основания и окружающего воздуха должна быть не менее **+10°C**. Бетонное основание для нанесения наливного пола должно быть загрунтовано ПУ-555 грунтом за 24 часа (но не более чем 48 часов) до нанесения ПУ-555 пол. Необходимо убедиться в том, что загрунтованная поверхность не имеет пористых участков.

Вскрывают ведра с компонентом **А-паста полуфабрикат с пигментами и наполнителями (Большое ведро), компонент Б - отвердитель (малое ведро)**. Тщательно перемешивают дрелью (чтобы на дне не оставалось осадка). Затем сливают в отдельной ёмкости и тщательно перемешивают смесь 3-4 минуты низкооборотной дрелью с насадкой-миксером. Рекомендуется перелить в другую ёмкость и **вновь перемешать 2 мин.**

Время жизни материала после смешивания ограничено, он не должен находиться в ведре более 3 – 5 мин., иначе возможен разогрев и отверждение в таре.

Выливают смешанный материал на загрунтованный бетон в виде лужи или дорожки и распределяют ровным слоем заданной толщины раклей или шпателем. Необходимо прокатать поверхность игольчатым валиком для удаления пузырей. **Все операции по нанесению и прокатке валиком должны быть выполнены в течении 30 мин.** При проведении работ пользоваться шипованными подошвами на обувь.

Время полимеризации до пешеходной нагрузки - 24 часа . Полные нагрузки — через 5 суток.

ВНИМАНИЕ! После нанесения ПУ-555 пол в течении 48 часов покрытие должно быть защищено от влаги всех видов.

Технические данные:

Внешний вид плёнки	Однородная глянцевая поверхность
Цвет плёнки после высыхания	Должен соответствовать колеру по RAL
Состав: Компонент А	Паста полуфабрикат с пигментом и наполнителями
Компонент Б	Отвердитель
Соотношение массовых частей компонентов А:Б	100:21,5
Массовая доля нелетучих веществ полуфабриката %	100
Жизнеспособность после смешивания мин.	Не менее 30 при t +20°C
Адгезионная прочность не менее	2,5 н/мм
Время высыхания до степени 3 при t+20°C час	24
Массовая доля нелетучих веществ компонента А, %	Не менее 99
Условная вязкость компонента А по вискозиметру ВЗ-246 сопло 6 мм при температуре (20,0±0,5)°C, , с,	300±100
Массовая доля изоцианатных групп компонента В, %	31 ±1
Условная вязкость компонента В по вискозиметру ВЗ-246 сопло 4 мм при температуре (20,0±0,5)°C, , с,	100±50
Время жизнеспособности композиции, мин, не менее	45
Время отверждения покрытия, ч, не более	24
Истираемость, г/см ² , не более	0,05
Остаточная деформация; мм, не более	0,1
Деформация при вдавливании, мм, не более	0,05
Восстанавливаемость, %, не менее	50
Прочность сцепления с бетоном, Мпа, не менее	2,0
Условная прочность, Мпа, не менее	7,5
Относительное удлинение, %, не менее	75
Стойкость к статическому воздействию, не менее:	
Бензина, час.	12
Минерального масла, час.	72
5%-ного раствора едкого натра, сутки	7
5%-ного раствора HCl, сутки	7
Расход материала на 1м ² при толщине 1мм	1,5 – 1,8 кг
Материал не содержит растворители	

Рекомендации по применению ПУ-555 пол

Требования к основанию: ПУ-555 пол наносится на очищенные от грязи, пыли, остатков старых покрытий, цементного молока, жирных пятен поверхности, подвергшиеся механической обработке путём шлифования.
Температура в рабочей зоне +10°C - +27°C. Основание должно быть грунтовано ПУ-555 грунтом. Нанесение ПУ-555 пол можно производить не ранее 24 часов после грунтования, но и не более чем через 48 часов при температуре +20С. Необходимо убедиться что, грунтованная поверхность не имеет пористых участков, в противном случае возможно образование пузырей.

Подготовка материала: Соотношение массовых частей компонентов А:Б 100:21.5

Вскрыть ведра с компонентами **А-** (большое ведро) паста полуфабрикат с пигментами и наполнителями **Б-**(малое ведро) отвердитель. Низко оборотной дрелью (120-150об/мин) перемешать компонент **А** поднимая со дна осадок пигмента и наполнителей **3мин.** вылить в чистое ведро ёмкостью 20л убедившись что в ведре из под компонента **А** не осталось осадка слежавшегося на дне в противном случае повторить перемешивание. При работающей дрели влить компонент **Б**, предварительно перемешанный, в тоже ведро и мешать **2мин.** Недопустимо не полное смешивание, которое происходит из-за того, что существуют зоны плохого смешивания, обычно, у стен и дна ёмкости, по этой причине рекомендуется перелить в другую ёмкость и вновь перемешать 2-3мин.

Внимание! Время жизни материала после смешивания ограничено он не должен находиться в ведре более 2-3 минут, в противном случае возможен разогрев его и отверждение в таре. Не следует допускать перегрева материала.

Способ нанесения: Готовый материал выливают в виде лужи или дорожки на грунтованный бетон и распределяют ровным заданным слоем зубчатым шпателем или раклей. Для удаления пузырьков воздуха необходимо прокатывать игольчатым валиком не быстро в направлении нанесения 10-15мин. не следует вынимать валик из материала и закончить до момента увеличения вязкости. Особое внимание уделить границам замеса и участкам появления воздушных пузырей. Ровные границы получают используя бумажный скотч наклеивая вдоль границы. Укладывая ПУ-555 пол вдоль границы, применяя небольшой зубчатый шпатель и кисть. Полимер: вдоль скотча обрезают ножом после отверждения. Скотч отрывают от пола вместе с полимером. **Жизнеспособность материала -30 мин.**

Чтобы избежать сухих стыков необходимо обеспечить непрерывность заливки. При проведении работ для перемещения по укладываемой поверхности, пользоваться шипованными подошвами на обувь.

Толщина покрытия может быть 1-3 мм. с расходом : 1.8- 3.8 кг/ на 1 кв. метр.

После нанесения ПУ-555пол покрытие должно быть защищено в течении 48 часов от влаги всех видов. Пешеходные нагрузки через 24 часа при температуре- +20°C. Полные нагрузки через 5 суток.

Очистка инструмента: Производить немедленно растворителями Сольвент, Ксилол, Бутилацетат. После отверждения - только механически.

Меры безопасности: Компоненты требуют осторожности при обращении не допускать попадания на открытые участки кожи и глаза. При попадании промыть большим количеством воды. Использовать индивидуальные средства защиты. После отверждения все продукты безопасны для здоровья.

Хранение: Компоненты хранить в заводской упаковке в сухом помещении при плюсовой температуре. Недопустимо воздействие дождя и прямых солнечных лучей. Срок хранения 6 месяцев.

Перечень инструментов и материалов необходимых для выполнения работ.

- 1 Низкооборотная дрель 800вт (180-250 об/мин 2шт.
- 2 Миксер (мешалка) -2шт
- 3 Валик синтетического меха с ворсом 8 — 12 мм. -1шт. на 60м²площади
- 4 Шпатель резиновый и зубчатый для распределения полимера
- 5 Резиновая ракла с телескопической ручкой -2шт.
- 6 Набор емкостей для смешения.
- 7 Шипованные подошвы для хождения по не отверждённому полу.-2-3шт
- 8 Растворитель Р-646 для Пропитки и очистки инструмента
- 9 Промышленный пылесос.
- 10 Скотч, полимерная плёнка для защиты стен и оборудования
- 11 Кисти, щетки
- 12 Игольчатый валик
- 13 Наждачная бумага
- 14 Ветошь для очистки инструмента