

Наливной полиуретановый пол **УРЕТАН ПОЛ 2К**

**ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ СОСТАВ
ДЛЯ УСТРОЙСТВА ИЗНОСОСТОЙКОГО НАЛИВНОГО ПОЛА.
В ОТЛИЧИЕ ОТ ЭМАЛИ УРЕТАН ПОЛ 1К, ФОРМИРУЕТ ТОЛСТОЕ
(до 5 мм) МОНОЛИТНОЕ НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ.**

Технический лист

Наливной полиуретановый пол Уретан Пол 2К двухкомпонентный (двухупаковочный) полиуретановый состав с повышенной износостойкостью, твердостью и химстойкостью.

Это многоцелевое бесшовное защитное покрытие для бетонных оснований. Данный материал предназначен для создания монолитных полимерных полов в производственных, складских, торговых и других помещениях, поверхность в которых подвержена механическому износу (колеса машин и механизмов), воздействию нефтепродуктов и агрессивной химии.

Данное покрытие предназначено для использования внутри помещений как бытового, так и промышленного и коммерческого применения: жилые помещения, гаражи, паркинги, автомойки, склады, ангары, вагонные депо, промышленные помещения, медицинские и образовательные учреждения, научные объекты и лаборатории, чистые помещения. Данный наливной пол быстро высыхающий и быстрополимеризующийся.

Вся линейка полиуретановых составов Уретан Пол не содержит вредных органических растворителей и пластификаторов, поэтому применение Уретан Пол в помещении максимально безопасно как при нанесении, так и при эксплуатации.

Наливной полиуретановый пол Уретан Пол 2К - был специально разработан для облегчения выполнения работ по созданию монолитных полов. Состав подобрали так, чтобы исключить возможные неудачи при его непрофессиональном применении: состав не боится небольшой корректировки соотношения Компонентов А и Б в сторону увеличения компонента Б, состав низковязкий, что приводит к лучшему удалению пузырьков воздуха при нанесении наливных полов, время полимеризации увеличено для удобства нанесения и коррекции покрытия.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Износостойкое и твердое покрытие
- Срок службы покрытия - не менее 10 лет
- Превосходная укрывистость и стойкость цвета
- В комплект входит полиизоцианатный отвердитель



УПАКОВКА:

Комплект из 2-х продуктов:
ведро металлическое 20 кг и
ведро металлическое 5,6 кг
Итого 25,6 кг

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

· Наливной пол для устройства полимерных защитных и декоративных полов производственных и административных помещений, таких как паркинги, производства, в том числе пищевые, склады, торговые центры, концертные залы, учреждения образования и здравоохранения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Сухой остаток	100%
Плотность	1,3±0,1 кг/л (по ГОСТ 28513)
Время отверждения покрытия (при +20 °С и относительной влажности воздуха 70%)	- пешеходные нагрузки – через 2 дня - транспортные нагрузки – через 5 дней - воздействие агрессивных сред – через 10 дней
Адгезионная прочность	не менее 2,5 Н/мм ²
Удлинение до разрыва	не более 0,1 %
Внешний вид покрытия	гладкое, полуглянцевое
Прочность при растяжении	не менее 10 МПа
Прочность при сжатии	35 МПа
Истираемость	10 кг песка на 1 мкм (по ГОСТ 20811-75)
Расход	1,5 до 3 кг/м ²

Химическая стойкость (тестирование в течение 30 дней при комнатной температуре) + хорошая, - плохая, +/- хорошая при непродолжительном контакте			
Вода, этиловый спирт (50%)	+	Фосфорная кислота (10%)	+
Бутиловый спирт, лицерин, бензин	+	Дизельное топливо, моторное масло	+
Муравьиная, молочная и уксусная кислоты (5%)	+	Хромовая кислота (10%), борная кислота (4%)	+
Водный раствор аммиака (5%), формальдегида (37%)	+	Толуол, ксилол, бензол	+
Раствор каустической соды (30%)	+	Ацетон, бутилацетат, четыреххлористый углерод	+

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:

Поверхность (марка бетона не ниже М200 и влажностью не более 4%) должна быть очищена от пыли, масла и грязи. Предыдущий материал должен быть удален шлифованием либо нанесением нового бетонного покрытия. Все следы отслоения покрытия необходимо удалить. Поверхность перед каждой операцией по нанесению лакокрасочных материалов должна быть максимально сухой! Необходимо максимально заматировать глянцевые поверхности (идеально полностью удалить старое покрытие).

1. Бетонные, пенобетонные и другие сухие пористые поверхности необходимо грунтовать используя грунтовку Уретан Прайм Пол 2К (подготовка состава согласно инструкции на данную грунтовку). Один слой - 200 г/м². Данное мероприятие предотвращает излишний расход материала и обеспечивает отличное сцепление с поверхностью. Для улучшения адгезии наливного пола на грунтованное основание рекомендуем (но это не обязательно!) сразу после нанесения грунтовки Уретан Прайм Пол 2К рассыпать слой мелкого сухого речного песка. Через сутки излишки песка нужно удалить промышленным пылесосом или смести щеткой.
2. Бетонные, пенобетонные и другие влажные (до 15% влажности) и старые пористые поверхности необходимо грунтовать используя грунтовку ЭпоксидАква 2К (подготовка состава согласно инструкции на данную грунтовку). Один слой - 200 г/м². Данное мероприятие предотвращает излишний расход материала и обеспечивает отличное сцепление с поверхностью и возможностью работы по влажным основаниям.

СОСТАВ:

Состав: Компонент А- 20 кг,
Компонент Б-5,6 кг.
Соотношение компонента А к компоненту Б= 100:28

Компонент А: полимерное связующее, наполнители и пигменты, функциональные добавки.

Компонент Б: полиизоцианатный отвердитель.

ЗАВОДСКИЕ ЦВЕТА:



* Белый (База А) — используется преимущественно для самостоятельной колеровки в пастельные тона. Может применяться как самостоятельный цвет, однако уступает «Супербелому» по белизне и укрывистости.

** Супербелый — предназначен для получения ярко-белого покрытия (пигмент — оксид титана). Самостоятельная колеровка не допускается.

В пределах одной партии, а также между различными партиями продукции допускается отклонение оттенка до 5% как в более светлую, так и в более темную сторону, что не является браком. Для минимизации цветовых различий рекомендуется приобретать необходимый объем краски одной партией.

3. Если на поверхности бетона или пола есть небольшие выбоины, которые не могут быть отшлифованы, а также для выравнивания поверхности с целью получения ровного покрытия можно посоветовать использовать смесь сухого речного песка и полиуретановой грунтовки Уретан Пол 2К в консистенции сметаны. Это ремонтное покрытие наносится толщиной не более 3 см за раз на предварительно прогрунтованную грунтовкой Уретан Прайм Пол 2К поверхность и выдерживается сутки до полного отвержения.

ПОДГОТОВКА НАЛИВНОГО ПОЛА:

1. Компонент А после вскрытия упаковки должен быть тщательно перемешан дрелью или перфоратором с насадкой-миксером. Нерастворимый осадок необходимо отфильтровать.
2. После перемешивания в Компонент А добавляется Компонент Б в соотношении по массе Компонент А: Компонент Б = 100:28 (Стандартная поставка: Компонент А - ведро 20 кг, Компонент Б- ведро 5,6 кг. На выходе получается 25,6 кг наливного полиуретанового пола) и так же тщательно перемешивается насадкой-миксером. Смешанный состав должен быть израсходован в течении 30 минут, т.к. дальнейшее его хранение приводит к увеличению вязкости и трудности нанесения на поверхность. Желательно после смешения компонентов А и Б сразу переливать в ванночку для нанесения или сразу выливать на грунтуемую поверхность и разравнивать валиками или ракелями. Хранить в ведре после смешения не разрешается!
3. В полученный готовый состав возможно добавление сухого речного песка для увеличения прочности покрытия, набора толщины и экономии.
4. Для увеличения износостойчивости и для увеличения антискользящих свойств покрытия возможно нанесение крупного сухого речного песка (возможно цветного песка или флоков) сразу после нанесения наливного пола. Через сутки излишки песка или флоков сметаются и на поверхность наносится прозрачный лак Финиш Про 2К в гляцевом или матовом исполнении. Если после нанесения песка нужна непрозрачная цветная поверхность, то наносится еще один слой наливного полиуретанового пола Уретан Пол 2К, так чтобы запечатать песчинки в составе, но явная видимая шероховатость покрытия осталась. Количество лака Финиш Про 2К подбирается в зависимости от фракции речного песка и типа, и размера флоков. Обычно от 200 до 1000 г/м².

Внимание! Компоненты А и Б необходимо очень тщательно перемешать по всему объему ведра дрелью с насадкой-миксером не менее 10 минут. В верхнем, среднем и нижнем слоях и у стенок ведра! После заливки наливного пола остатки краски со стенок ведра не счищать и не использовать. Перетекшие со стенок ведра на дно остатки краски не использовать и утилизировать вместе ведром как строительный мусор!

НАНЕСЕНИЕ:

1. На сухую, обеспыленную и прогрунтованную поверхность наливным способом наносится полиуретановый пол Уретан Пол 2К с предварительно добавленным и тщательно перемешанным отвердителем (Компонентом Б).
2. Разравнивание наливного пола необходимо производить шпателем, ракелем, шваброй, щеткой и тп до необходимой толщины от 1,5 до 3 мм (при расходе от 1,5 до 3 кг/м²).
3. Для удаления пузырьков воздуха рекомендуется по наливному полу прокатать игольчатый валик (рекомендуется прокатать сначала в одном направлении, потом в перпендикулярном - для более равномерного выравнивания наливного пола). Перемещаться в процессе нанесения наливного пола удобно в специальных игольчатых накладках на обувь (краскоступы).

Использование готового покрытия (при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 70 %):

-пешеходные нагрузки –
через **2 дня**

-транспортные нагрузки –
через **5 дней**

-воздействие агрессивных сред –
через **10 дней**.

При уменьшении температуры и увеличении влажности окружающего воздуха время полимеризации увеличивается.

ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ:

Настоящая техническая инструкция содержит общие рекомендации по применению материала Наливной пол Уретан Пол 2К и основана на результатах лабораторных испытаний и практическом опыте производителя.

Производитель не несёт ответственности за результаты применения материала в следующих случаях:

- нарушение требований настоящей инструкции;
- использование материала на недопустимых основаниях;
- несоблюдение условий подготовки поверхности, нанесения или эксплуатации;
- применение материала в условиях, отличных от рекомендованных;
- воздействие факторов, не связанных со свойствами материала (деформации основания, конструктивные или проектные ошибки, действия третьих лиц).

Поскольку условия выполнения работ и эксплуатации находятся вне контроля производителя, ответственность за выбор материала и правильность его применения несёт подрядчик или заказчик.

Перед применением рекомендуется выполнить пробное нанесение на тестовом участке для оценки совместимости материала с основанием.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в настоящую инструкцию без предварительного уведомления.

ПРОВЕДЕНИЕ ПОКРАСОЧНЫХ РАБОТ:

1. Нормальные погодные условия: отсутствие дождя, тумана, сильного ветра.
2. Влажность воздуха: не более 80%.
3. Температура окружающего воздуха: от +5 до +30 °С.

БЕЗОПАСНОСТЬ:

1. Работать в хорошо проветриваемых помещениях.
2. Использовать спецодежду, средства индивидуальной защиты органов дыхания, зрения, кожных покровов.
3. Не допускать попадания в глаза и на кожу. При попадании в глаза необходимо срочно их промыть большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу.
4. Продукция пожароопасна. Хранить и использовать вдали от открытого огня.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА:

Инструмент очистить сразу после работы при помощи ксилола. Затвердевший материал можно удалить только механически.

ХРАНЕНИЕ:

УРЕТАН ПОЛ 2К необходимо хранить в закрытой таре в сухих помещениях при температуре от +5 до +30 °С не более 6 месяцев!

Опасно



СРОК ГОДНОСТИ:

6 месяцев с даты изготовления в заводской невскрытой упаковке при температуре хранения от +5 до +35 °С, вдали от прямых солнечных лучей.



Производитель:
ООО «ППК-Кубань»
ИП Мещанин В.Ф.

Адрес производства:
443052, Самарская обл., г. Самара, ул. Мирная 162а

8 800 222-08-28
единый номер

Сайт: nautilus-polymer.ru
E-mail: nautilus-polymer@yandex.ru