

PURTIS® PU.F4

Полиуретановый 3-компонентный наливной пол.

Рекомендуемая толщина 2,5-4мм. Хорошо растекается и самовыравнивается.

ОПИСАНИЕ

Компоненты **А** и **В** – жидкости, являются исходными для образования полиуретанового эластомера. Не содержат воды и растворителей.

Компонент **С** - сухая смесь, содержащая пигменты и кварцевый песок в качестве упрочнителя.

При смешивании компонентов **А**, **В** и **С** они отверждаются с образованием твёрдого износостойкого полиуретанового композита.

Отверждённая композиция совершенно безвредна для человека и биосферы.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Отличная стойкость покрытия к истиранию, тяжёлым транспортным нагрузкам.

Химическая стойкость и полная инертность покрытия к щелочным и кислым стокам, пищевым жидкостям и растворам химикатов, маслам, нефтепродуктам,

Сбалансированная эластичность и твёрдость полиуретановой композиции обеспечивает высочайшую стойкость к деформациям основания и изменениям температур от -40°C до +90°C.

Надёжная долговечная гидроизоляция и защита бетона.

Лёгкость влажной уборки.

Эксплуатации снаружи и внутри помещений, в любой климатической зоне.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При попадании в глаза следует основательно промыть их водой и обратиться к врачу.

При попадании на кожу - смыть большим количеством воды с мылом.

ПРИМЕНЕНИЕ

Устройство бесшовного износостойкого покрытия по бетону с целью его обеспыливания, гидроизоляции, хим.защиты и придания поверхности гладкого декоративного вида:

автомобильные парковки, гаражи, сервисы, паркинги, транспортные терминалы, склады, промышленные холодильники, пищевые, фармацевтические, химические, металлообрабатывающие производства.

Может наноситься также на деревянные и керамические основания.

ЦВЕТ

Светло-серый, зелёный, красный, жёлтый, бежевый, голубой, чёрный, белый.

УПАКОВКА

Комплект 30кг: Компонент А: 7,5 кг,
 Компонент В: 4 кг,
 Компонент С: 18,5 кг.

РАСХОД

Один комплект позволяет нанести полиуретановое покрытие на площади 6 кв.м. при толщине 2,5мм, либо 4 кв.м. при толщине 4мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|-----------------------|
| Плотность смеси А+В+С | 2,0 г/см ³ |
| Жизнеспособность после смешивания при +20°C | 30-40 минут |
| Готовность к пешеходным нагрузкам при +20°C | Через 1 сутки |
| Готовность к транспортным и химическим нагрузкам | Через 3 суток |
| Прочность на сжатие | > 40 МПа |
| Прочность на растяжение | > 5 МПа |
| Срок хранения (при температуре -30°C - +30°C) | 18 месяцев |

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Прежние полимерные покрытия должны быть полностью удалены.

Все фрагменты, которые непрочны удерживаются на основании, должны быть удалены.

Трещины и выбоины следует зашпаклевать цементными составами.

Уклоны не должны превышать 3°.

Основание должно быть сухим, чистым, без следов пыли и масел. Влажность бетона – не более 5%, температура – как минимум на 5° выше точки росы. Недостаточно высушенное основание приводит к появлению микропузырей в полиуретановом покрытии.

Бетон и цементная стяжка должны быть выдержаны не менее 2 недель после укладки. Поверхность обязательно следует зашлифовать для удаления непрочного связанного цементного молочка и открытия пор.

Керамические основания и плитка – поверхность обязательно следует зашлифовать для открытия пор.

Дерево должно быть ошкурено либо подвергнуто обработке шлифовальной машинкой.

На объектах шириной более 10 метров: Разделить пол на полосы, позволяющие вести непрерывную заливку наливного пола. Оптимальная ширина такой полосы 7-10 метров.

На каждую полосу выставить заливочную бригаду, все бригады должны будут начать заливку одновременно.

Если работать будет только одна бригада:

Вдоль границ полосы наклеить ограничивающий скотч. Отступить от края скотча внутрь участка 5мм и профрезеровать в бетоне узкий паз глубиной 5-10мм. Дальнейшую заливку пола следует проводить так, чтобы наливной пол хорошо затекал в паз и чуть-чуть перекрывал скотч. Скотч нужно будет убрать через ~ 1 час после заливки, пока наливной пол еще жидкий.

Каждую следующую полосу заливать таким же образом (со скотчем и фрезерованием пазов, чтобы лучше укрепить наливной пол в граничных зонах).

НАНЕСЕНИЕ ПРАЙМЕРА

Все дальнейшие работы проводить при влажности воздуха < 70% отн., температуре < +25°C и отсутствии прямого солнечного света. При более

высокой влажности возможно образование микропузырьков в праймере и покрытии.

Наилучшие условия для работы – влажность ниже 55%, температура +10°C - +20°C.

Нанести **PURTIS® Primer** с расходом 150 - 300 г/кв.м. с помощью велюрового короткошерстного валика. Расход праймера должен быть таким, чтобы он хорошо смочил поверхность, а потом в течение не более 10 минут полностью впитался в бетон и нигде не оставил лужиц, в том числе в ямках и пазах. Не допускать перерасход праймера.

Праймер выполняет несколько функций: укрепляет поверхность бетона, запечатывает поры и тем самым снижает последующий расход наливного пола, обеспечивает адгезию (прочное сцепление).

НАНЕСЕНИЕ НАЛИВНОГО ПОЛА

Нанесение наливного пола лучше производить сразу после того, как исчезнет липкость праймера (через 2-4 часа), но не позднее, чем через 12 часов.

Вскрыть упаковку **PURTIS® PU.F4**.

Компоненты **A** и **B** смешать мощной низкооборотной дрелью-миксером.

Дальнейшие действия проводить быстро, так как компоненты **A** и **B** реагируют между собой, и смесь быстро набирает густоту.

Безотлагательно высыпать в смесь компонент **C**. Перемешать до полной однородности.

Вылить всю смесь на бетон и разровнять раклей. Зазор ракли должна быть выставлен в соответствии с заданной толщиной наливного пола. Не оставлять смесь в ведре, так как в массе она быстро саморазогревается и густеет.

Прокатать поверхность наливного полиуретанового пола игольчатым валиком для удаления микропузырьков и лучшего разравнивания.

Если нужен антисользлящий шероховатый пол, то через 15-20 минут равномерно распылить песок фракции 0,8-1,2мм с расходом 1,5 кг/кв.м.

Через 1 сутки после этого лишний песок нужно будет убрать пылесосом, а пол покрыть полиуретановым лаком.

Для очистки инструмента от компонентов и от неотвержденной композиции используйте ацетон.