

PURTIS® PU.F2

**Полиуретановый 3-компонентный наливной пол.
Рекомендуемая толщина 1-2мм. 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 тонкодисперсный кварц 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, интенсивным пешеходным и средним 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.

ЦВЕТ

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

ПРИМЕНЕНИЕ

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

автомобильные парковки, гаражи, мойки, сервисы, паркинги, склады, промышленные холодильники, пищевые, фармацевтические, химические производства, тротуары, пешеходные зоны, эксплуатируемые кровли, террасы, балконы.

Может наноситься также на деревянные и керамические основания.

УПАКОВКА

Комплект 25кг: Компонент А: 8 кг,
 Компонент В: 4,3 кг,
 Компонент С: 12,7 кг.

РАСХОД

Один комплект позволяет нанести полиуретановое покрытие на площади 14 кв.м. при толщине 1мм, либо 7 кв.м. при толщине 2мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность смеси А+В+С	1,7 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	> 30 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 5°.

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 12 метров: Разделить пол на полосы, позволяющие вести непрерывную заливку наливного пола. Оптимальная ширина такой полосы 9-12 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 коротко-шерстного 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.

Праймер выполняет ряд 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.F2**.

Компоненты **А** и **В** смешать мощной низкооборотной дрелью-миксером.

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

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

Вылить всю смесь на бетон и разровнять зубчатой раклей. Зубцы ракли должны быть треугольные, их размер задаёт толщину покрытия. 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 антисользящий шероховатый пол, то через 15-20 минут равномерно распылить песок фракции 0,5-0,8мм с расходом 1 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 неотверждённой композиции используйте ацетон.

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.