

PURTIS® PU-Cement

Полиуретан-цементный 3-компонентный наливной пол.

Может применяться по бетону возрастом от 1 недели. Рекомендуемая толщина 3-5мм.

ОПИСАНИЕ

Компоненты **A** и **B** – жидкости, являются исходными для образования полиуретанового эластомера.

Компонент **C** - сухая смесь, содержащая пигменты, цемент и кварцевый песок в качестве упрочнителей.

При смешивании компонентов **A**, **B** и **C** они отверждаются с образованием твёрдого износостойкого полиуретан-цементного 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 +120°C.

Надёжная долговечная гидроизоляция и защита бетона.

Лёгкость влажной уборки.

Эксплуатации снаружи и внутри помещений, в любой климатической зоне.

ЦВЕТ

Серый, зелёный, красный, жёлтый, чёрный.

ПРИМЕНЕНИЕ

Устройство бесшовного покрытия по бетону в промышленных помещениях, полы в которых подвергаются тяжёлым механическим и химическим нагрузкам, где требуется лёгкость влажной уборки и сопротивление скольжению:

пищевые, фармацевтические, химические, металлообрабатывающие производства, склады, промышленные холодильники, грузовые терминалы.

УПАКОВКА

Комплект 32кг: Компонент А: 3кг,
 Компонент В: 3,5кг,
 Компонент С: 25,5кг.

РАСХОД

Один комплект позволяет нанести полиуретан-цементное покрытие на площади 5 кв.м. при толщине 3мм, либо 3 кв.м. при толщине 5мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность смеси А+В+С	2,1 г/см ³
Жизнеспособность после смешивания при +20°C	30-40 минут
Готовность к пешеходным нагрузкам при +20°C	Через 12 часов
Готовность к транспортным и химическим нагрузкам	Через 2 суток
Прочность на сжатие	> 50 МПа
Прочность на растяжение	> 6 МПа
Адгезионная прочность с бетоном марки М300	Разрушение бетона
Срок хранения (при температуре +5°C - +30°C)	12 месяцев

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Прежние полимерные покрытия должны быть полностью удалены. Все фрагменты, которые непрочно удерживаются на основании, должны быть удалены. Трещины и выбоины следует зашпаклевать цементными составами. Уклоны не должны превышать 6°.

Основание должно быть сухим, чистым, без следов пыли и масел. Влажность бетона – не более 7%, температура – как минимум на 4° выше точки росы.

Бетон должен быть выдержан не менее 1 недели после укладки, **цементная стяжка** - 3 дня. Поверхность обязательно следует зашлифовать для удаления непрочного цементного молочка и открытия пор.

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

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 полчаса 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 < 80% отн., температуре < +28°C и отсутствии прямого солнечного света.

Наилучшие условия для работы – влажность ниже 65%, температура +10°C - +20°C.

Нанести **PURTIS® Primer** с расходом 150 - 250 г/кв.м. с помощью велюрового короткошерстного валика. Расход праймера должен быть таким, чтобы он смочил поверхность, а потом в течение не более 10 минут полностью впитался в бетон и нигде не оставил глянца и лужиц, в том числе в ямках и пазах. Категорически не допускать перерасход праймера.

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

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-Cement**.

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 разогревается и густеет.

Прокатать игольчатым валиком для удаления пузырьков и при необходимости разгладить тёркой.

Для очистки инструмента от компонентов и от неотверждённой смеси 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.