



A1-ПРЕМФЛОР-ПТБ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОЛИУРЕТАН-ЦЕМЕНТНАЯ НАПОЛЬНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ УСТРОЙСТВА МОЗАИЧНЫХ ПОКРЫТИЙ ПОЛА

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Полиуретан-цементное декоративное гигиеничное цветное износостойчивое водонепроницаемое термостойкое мозаичное террасно-покрытие. Предназначено для общественных и производственных помещений с высокими пешеходными нагрузками, абразивными, ударными и жидкостными воздействиями, требованиями по декоративности и легкости уборки покрытий пола, возможности очистки с помощью горячей воды или перегретого пара. Долговечный, стойкий к нефтепродуктам пол для транспортных объектов, паркингов, гостиниц, помещений сферы общественного питания, производств с мокрыми процессами, и пр. Материал для применения внутри помещений и под навесом, удобен в нанесении и надежен в эксплуатации. Компоненты системы не содержат растворителей. Толщина слоя 20-100 мм.

Только для профессионального применения!

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

При работе необходимо соблюдать требования СП 29.13330.2011 актуализированной редакции СНиП 2.03.13-88 «Полы» и СП 71.13330.2017 актуализированной редакции СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия», раздел 4 «Устройство полов». Толщина покрытия назначается проектом. Основание должно обеспечивать восприятие без трещинообразования всех видов нагрузок и силовых воздействий, которые могут иметь место в процессе эксплуатации.

В качестве основания служит бетонная плита или цементно-песчаная стяжка возрастом более 28 суток:

Прочность на сжатие, не менее	25 МПа
Прочность на отрыв, не менее	1,5 МПа
Влажность основания	не более 7%
Температура воздуха и основания	+10°C +30°C
Относительная влажность воздуха, не более	80%.

Изменения температуры и влажности воздуха в помещении сильно влияют на процесс отверждения покрытия. Состав нельзя наносить поверх свежесушеного цементного пола, на постоянно увлажняемое или замороженное основание. В случае некачественной гидроизоляции или её отсутствия возможно частичное отслоение покрытия от основания в процессе его эксплуатации.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Перед нанесением покрытия в основании делают технологические «замки» (пропилы шириной и глубиной в одну толщину слоя покрытия) вдоль стен, вокруг колонн, шахт, колодцев и т.д. для обеспечения наилучшего сцепления с основанием. Остатки старых покрытий и цементного молочка удаляют механически методом шлифовки или дробеструйной

обработки. Масляные пятна удалить методом демонтажа участков основания. Выбоины и крупные трещины, предварительно расшитые, заполнить выравнивающим составом, приготовленным из «A1-ПРЕМФЛОР-ПКГ» с добавлением кварцевого песка фракции 0,1-0,4 мм в соотношении 1:2 по массе. Загрунтовать всю поверхность минерального основания составом «A1-ПРЕМФЛОР-ПКГ» в один-два слоя валиком или шпателем, в зависимости от пористости основания.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ КОМПОЗИЦИИ

Компонент А взбалтывают в оригинальной упаковке и переливают в ёмкость подходящего размера, где дополнительно перемешивают. Затем в него добавляют **компонент Б**. Смесь перемешивают 1 минуту, после чего при постоянном перемешивании высыплют **компонент В** (сухую смесь). Состав перемешивают до однородного состояния 2 минуты и при постоянном перемешивании добавляют **компонент Г** (мраморный, гранитный или щебень-микс фракции 5-10мм).

Работы проводят с помощью низкооборотного миксера (300-400 об/мин). Для большого объёма работ рекомендуется применять смеситель принудительного действия.

Внимание! Время жизни состава в таре не более 10 минут, на поверхности не более 25 минут при +20°C. При увеличении температуры основания время жизни состава уменьшается.

РАСХОД

При толщине слоя 20мм – 47,4 кг/м² (компоненты А + Б + В – 32,4 кг, компонент Г – 15 кг).

НАНЕСЕНИЕ

Композицию **A1-ПРЕМФЛОР-ПТБ** наносят по направляющим необходимой высоты с помощью правила и виброрейки. Направляющие извлекаются из покрытия сразу после укладки и оно заглаживается вертолёт (диск). Далее через 48 часов покрытие шлифуется мозаично-шлифовальной машиной с абразивами (от крупного зерна до мелкого) для придания покрытию мозаичной структуры. В процессе шлифования надо ориентироваться на снятие слоя толщиной 4-6мм. Деформационные и усадочные швы, существующие в основании, необходимо повторить в готовом покрытии. Через 5-7 суток швы герметично заполнить полиуретановым герметиком, предварительно расчистив и обеспылив их.

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ

В первые часы твердения (до 8 часов) избегать сквозняков и местного перегрева отдельных участков пола (включая нагрев отдельных участков пола солнечным светом через окна).

Время отверждения покрытия (зависит от температуры):

Температура, °C	20
Пешеходная нагрузка, час	8

Средняя нагрузка, час	24
Полная нагрузка, суток	5

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Рекомендуется использовать средства индивидуальной защиты: резиновые перчатки, защитные очки, спецодежду, респираторы. При попадании на кожу полиуретан-цементный состав может вызвать раздражение. В этом случае немедленно удалить его с помощью ацетона или сольвента и смыть водой с мылом. При необходимости следует обратиться к врачу.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

В жидкой фазе материал загрязняет воду. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водоёмы, системы дренажа и канализации. Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии со всеми местными, региональными и международными требованиями.

УХОД ЗА ПОКРЫТИЕМ

Полиуретан-цементные полы допускается мыть с использованием любых стандартных моющих средств в рекомендованных производителем концентрациях. Не рекомендуется оставлять остатки моющих средств на покрытии во избежание образования налета, который впоследствии сложно убрать.

Под воздействием солнечных лучей со временем может произойти локальное обесцвечивание или изменение цвета покрытия, что не влияет на его технические характеристики.

УПАКОВКА

- Компонент А – 4,4 кг.
- Компонент Б - 3 кг.
- Компонент В - 25 кг полипропиленовый мешок.
- Компонент Г - 15 кг полипропиленовый мешок.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Хранить в невскрытой упаковке на площадках (помещениях), защищенных от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков при температуре от +5°C до +35°C. Вскрытую тару с остатками ЛКМ хранить в плотно закрытом

состоянии. Транспортировка в невскрытом виде в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта при температуре от +5°C до +35°C. Выдерживает 5 циклов заморозки-разморозки при температуре -18°C. **Беречь от огня!**

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Производитель гарантирует соответствие компонентов продукта заявленным ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ при соблюдении условий хранения и транспортировки. При сомнениях в правильности применения продукта необходимо обратиться за консультацией к специалистам А1-ГРУПП. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики выпускаемых материалов. Производитель не несет ответственности за неправильное использование продукта, за его применение не по назначению, за несоблюдение технологии производства работ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	полиуретан-цемент
Компонент А , кг	4,4
Компонент Б , кг	3
Компонент В , кг	25
Компонент Г , кг	15
Плотность А+Б+В+Г при температуре 23°C, кг/дм ³	2,28
Время жизни смеси (распределенной по поверхности), не более, мин	25
Время жизни смеси в таре, не более, мин	10
Содержание нелетучих веществ, не менее, %	90
Интервал для нанесения следующего слоя покрытия, не менее, час	12
Пешеходные нагрузки, не менее, час	24
Полное отверждение, не менее, сут	7
Прочность на сжатие, МПа	40
Прочность на растяжение при изгибе, МПа	15
Прочность сцепления с бетоном (отрыв по бетону), не менее МПа	2
Температура применения, °С	+10°C до +30°C
Температура эксплуатации, °С	-40°C до +130°C
Срок хранения, мес	6

ТУ 20.30.22-011-82166262-2023