



A1-ПРЕМФЛОР-ПБВ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОЛИУРЕТАН-ЦЕМЕНТНАЯ НАПОЛЬНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ УСТРОЙСТВА САМОВЫРАВНИВАЮЩИХСЯ БЕЗЫСКРОВЫХ
ТЕРМОСТОЙКИХ ПОКРЫТИЙ ПОЛА

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Полиуретан-цементная композиция **A1-ПРЕМФЛОР-ПБВ** используется для устройства искробезопасных покрытий пола в производственных зданиях и помещениях с высокими требованиями к механической прочности, абразивной стойкости, маслостойкости, термостойкости, гигиеничности, без специальных требований к декоративности:

- объекты с мокрыми технологическими процессами
- объекты ВПК и нефтегазового комплекса
- объекты переработки в аграрной промышленности
- паркинги и др.

Паропроницаемое водонепроницаемое покрытие пола. Толщина слоя 3-8 мм. Полиуретан-цементное покрытие **A1-ПРЕМФЛОР-ПСХ** разной толщины обеспечивает разную температурную устойчивость:

толщина слоя 6 мм предполагает режим эксплуатации в пределах от -25°C до + 80°C, толщина слоя 8 мм от -40°C до + 130°C*.

*При условии периодического кратковременного воздействия перегретым паром.

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 определяется 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 в помещении | +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, а также на постоянно увлажняемое или замороженное

основание. В случае некачественной гидроизоляции или её отсутствия возможно частичное отслоение покрытия от основания в процессе его эксплуатации, или возникновение других дефектов.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Перед нанесением **A1-ПРЕМФЛОР-ПБВ** в основании делают технологические «замки» (пропилы шириной и глубиной в две толщины слоя покрытия) вдоль стен, вокруг колонн, шахт, колодцев и т.д. для обеспечения наилучшего сцепления с основанием. Абразивно-нестойкие и отслаивающиеся участки основания, остатки старых покрытий, масляные пятна, цементное молочко удаляются с поверхности основания механически (шлифованием, дробеструйной обработкой, фрезерованием). Выбоины и крупные трещины, предварительно расшитые и загрунтованные грунтовкой «**A1-ПРЕМФЛОР-ПКГ**» и заполнить этим же составом **A1-ПРЕМФЛОР-ПБВ**). Перед нанесением композиции поверхность основания должна быть очищена от пыли с помощью промышленного пылесоса и загрунтована грунтовкой «**A1-ПРЕМФЛОР-ПКГ**».

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 0,5-1 минуту, после чего при постоянном перемешивании высыплют **компонент В**. Состав перемешивают до однородного состояния 1-2 минуты.

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 20 минут при +20°C. При увеличении температуры основания время жизни состава уменьшается.

РАСХОД: при толщине слоя 3мм – 5,31 кг/м².

НАНЕСЕНИЕ

Композицию **A1-ПРЕМФЛОР-ПБВ** выливают на основание и распределяют с помощью ракли с регулируемым зазором или зубчатым шпателем S2. Сразу после распределения смеси необходимо обработать уложенный слой игольчатым валиком для удаления пузырьков воздуха и дополнительного нивелирования слоя покрытия. Повторную обработку повторить через 5 мин после первой.

Усадочные швы, существующие в основании, необходимо

повторить в готовом покрытии при толщине слоя покрытия более 5мм. При отсутствии швов в бетонном основании необходимо прорезать швы в половину толщины слоя покрытия с шагом не более 6*6 м.пог. в интервале времени 24-48 часов. Через 5-7суток герметично заполнить швы 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, °С | 20 |
| Пешеходная нагрузка, час | 8 |
| Средняя нагрузка, час | 24 |
| Полная нагрузка, суток | 5 |

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При работах с полиуретановыми составами в закрытых помещениях необходимо пользоваться средствами индивидуальной защиты органов дыхания. Нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы. Рекомендуется использовать средства защиты: резиновые перчатки, защитные очки, спецодежду. При попадании на кожу полиуретановые составы могут вызвать раздражение. В этом случае немедленно удалить их с помощью ацетона или растворителя и смыть водой с мылом. При необходимости следует обратиться к врачу.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

В жидкой фазе материал загрязняет воду. Не отвержденные остатки композиции не сливать в канализацию, водоёмы или на почву. Утилизировать согласно местному законодательству.

УПАКОВКА

компонент А 7,2 кг.
компонент Б 5,4 кг.
компонент В- полипропиленовые мешки 25 кг.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Хранить в не вскрытой 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 не вскрытом 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

Под воздействием солнечных лучей со временем может произойти обесцвечивание или изменение цвета покрытия, что не влияет на его технические характеристики. 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 консультантам «А1-Групп». Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики выпускаемых материалов и не несет ответственности за неправильное использование продукта, за применение его не по назначению и за несоблюдение технологии производства работ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|-------------------|
| Основа | полиуретан-цемент |
| Компонент А, кг | 7,2 |
| Компонент Б, кг | 5,4 |
| Компонент В, кг | 25 |
| Плотность А+Б+В при температуре 23°C, кг/дм3 | 1,77 |
| Время жизни смеси (распределенной по поверхности), не более, мин | 20 |
| 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 |
| Твердость по Шору (D), не менее | 80 |
| 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, °C | +10°C до +30°C |
| Температура эксплуатации, °C | -25°C до +80°C |
| -толщина слоя 6мм | -40°C до +130°C |
| -толщина слоя 8мм | |
| Срок хранения, мес | 6 |

ТУ 20.30.22-011-82166262-2023