



A1-ПРЕМФЛОР-ПАБ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Полиуретан-цементная композиция **A1-ПРЕМФЛОР-ПАБ** для устройства антистатических безыскровых водостойких водонепроницаемых маслобензостойких износостойчивых термостойких покрытий.

Отвечает требованиям СП 29.13330-2011 по жёстким условиям эксплуатации: обеспечению электропроводимости и защите от искрообразования. Применяется на промышленных объектах с наличием горючих веществ: лаборатории, производства и хранилища горючих и взрывоопасных материалов, цеха сборки электроники, электротехники, производственные зоны с высокой транспортной нагрузкой и других. Толщина слоя 5-15мм.

СВОЙСТВА

Покрытие имеет гладкую или фактурную шероховатую поверхность. Является функциональным промышленным покрытием, внешний вид которого не всегда полностью однороден (возможны цветовые различия в зоне стыков захваток). Покрытие не является УФ-стойким. Для внутренних работ и наружных работ под навесом.

- высоконаполненное покрытие с быстрым набором прочности
- для высоких механических и ударных нагрузок
- антистатичность и безыскровость
- водостойкость, стойкость к ГСМ
- температурная устойчивость (до 130°C).

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 и основания	+10°C +30°C
Относительная влажность воздуха, не более	80%.

Изменение температуры и влажности воздуха в помещении сильно влияют процесс отверждения покрытия. Состав нельзя наносить поверх свежеложенного 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. Рекомендуется проводить пробное нанесение покрытия на небольшом участке основания для уточнения

соответствия временным условиям применения.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Перед нанесением **A1-ПРЕМФЛОР-ПАБ** в основании делают технологические «замки» (пропилы шириной и глубиной в две толщины слоя покрытия) вдоль стен, вокруг колонн, шахт, колодцев. Механическим способом (шлифованием, дробеструйной обработкой) удаляют абразивно-нестойкие и отслаивающиеся участки, остатки старых покрытий, масляные пятна, цементное молочко. Поверхность тщательно очищается от пыли с помощью промышленного пылесоса.

Выбоины и крупные трещины, предварительно расшитые, грунтуют **A1-ПРЕМФЛОР-ПАК** и заполняют выравнивающим составом, приготовленным из **A1-ПРЕМФЛОР-ПАК** с добавлением кварцевого песка фракции 0,1-0,4 мм в соотношении 1:2 по массе. Далее всё основание грунтуется токопроводящим грунтом **A1-ПРЕМФЛОР-ПАК**. Затем из медной самоклеящейся ленты укладывают локальный контур заземления по периметру пола и поперёк «решёткой» с шагом 2-3*2-3м. Из локального контура заземления делаются выводы (один вывод на 40м.кв. помещения) из медной самоклеящейся ленты для дальнейшего соединения их с контуром заземления здания. Работы по подключению выводов к контуру заземления здания проводятся специалистами-электриками из сертифицированных электротехнических организаций. Далее основание повторно грунтуется составом **A1-ПРЕМФЛОР-ПАК**.

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 высыпают **компонент В** (сухую смесь) в соотношении $(A+B) \div B = 1 \div 4,31$.

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

РАСХОД: при толщине слоя 5мм – 10 кг/м².

НАНЕСЕНИЕ

Высоконаполненную композицию **A1-ПРЕМФЛОР-ПАБ** наносят с помощью распределительного устройства с регулированием толщины слоя (типа «DTs 800 скрид бокс»). Далее поверхность покрытия прокатывается с помощью поролонового или велюрового валика. В зависимости от времени обработки покрытия валиком поверхность можно сделать разной шероховатости: через 5 минут – гладкое покрытие, через 10 минут – слегка шероховатое, через 20 минут – сильно шероховатое. Усадочные швы, существующие в основании, необходимо повторить в готовом покрытии. 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.

Обязательно использовать средства защиты: резиновые перчатки, защитные очки, спецодежду. При попадании на кожу полиуретановые составы могут 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. Не отверждённые остатки средства не сливать в канализацию, водоёмы или на почву, а утилизировать согласно местному законодательству.

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.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Хранить на площадках (помещениях), защищенных от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков при температуре от +5°С до +35°С. Вскрытую тару с остатками ЛКМ хранить в плотно закрытом состоянии. Транспортировка в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта при температуре от +5°С до +35°С. Выдерживает 5 циклов заморозки-разморозки при температуре -18°С. **Беречь от огня!**

УПАКОВКА

Компонент А 3,5 кг.
Компонент Б 3,0 кг.
Компонент В- полипропиленовые мешки 25 кг.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Производитель гарантирует соответствие компонентов продукта заявленным ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ при соблюдении условий хранения и транспортировки. При сомнениях в правильности применения продукта необходимо обратиться 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	3,5
Компонент Б , кг	3,0
Компонент В , кг	25
Время жизни смеси (распределенной по поверхности), не более, мин	25
Время жизни смеси в таре, не более, мин	10
Интервал для нанесения следующего слоя покрытия, не менее, час	12
Пешеходные нагрузки, не менее, час	8
Полное отверждение, не менее, сут	7
Температура применения, °С	+10°С до +30°С
Температура эксплуатации, °С	
-толщина слоя 6мм	-25°С до +80°С
-толщина слоя 9мм	-40°С до +120°С
-толщина слоя 12 мм	-40°С до +130°С
Толщина слоя, мм	5-15
Содержание нелетучих веществ, не менее, %	90
Плотность А+Б+В при температуре 23°С, кг/дм ³	2
Твердость по Шору (D), не менее	80
Прочность на сжатие, МПа	40
Прочность на растяжение при изгибе, МПа	12
Прочность сцепления с бетоном (отрыв по бетону), не менее, МПа	2,0
Поверхностное электрическое сопротивление, Ом	менее 10 ⁶
Объёмное электрическое сопротивление, Ом*м	менее 10 ⁶
Срок хранения, мес	6

ТУ 20.30.22-011-82166262-2023