



A1-ПРЕМФЛОР-ПВ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОЛИУРЕТАН-ЦЕМЕНТНАЯ НАПОЛЬНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ УСТРОЙСТВА АНТИСТАТИЧЕСКИХ ВЫСОКОНАПОЛНЕННЫХ ТЕРМОСТОЙКИХ ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИХ ПОКРЫТИЙ ПОЛА

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Полиуретан-цементная композиция **A1-ПРЕМФЛОР-ПВ** для устройства промышленных антистатических токоотводящих покрытий пола. Промышленное защитное высоконаполненное гладкое колерованное износостойчивое покрытие для производственных зон с высокими требованиями к механической, ударной прочности, абразивной стойкости, термостойкости с большой интенсивностью воздействия жидкостей и химических реагентов: объектов сборки и эксплуатации сложной электронной техники, объектов ВПК, пищевых производств, охлаждаемых складских объектов, лабораторий и др. Толщина слоя 5-15мм.

Только для профессионального применения!

СВОЙСТВА

- электрорассеивающее покрытие
- химическая стойкость;
- паропроницаемость;
- может иметь гладкую или фактурную шероховатую поверхность;
- колеровка;
- подходит для оснований с небольшим уклоном;
- быстрый набор прочности;
- возможна цветовая неоднородность покрытия в зоне стыка захваток;
- не является светостойким.

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.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Перед нанесением **A1-ПРЕМФЛОР-ПВ** 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. Удаляют абразивно-нестойкие и отслаивающиеся участки основания, остатки старых покрытий, масляные пятна, цементное молочко с поверхности основания механически (шлифованием, дробеструйной обработкой).

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.

Затем всё основание грунтуется грунтовкой **A1-ПРЕМФЛОР-ПАК**. Уложить локальный контур заземления из медной самоклеящейся ленты по периметру помещения и поперёк помещения «решёткой» с шагом 2-3*2-3м. Из локального контура заземления сделать 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 нанести на поверхность второй токопроводящий слой **A1-ПРЕМФЛОР-ПАК**.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ КОМПОЗИЦИИ

В смесь компонентов **A** и **B** добавляют компонент **B** в. Компонент **A** переливают в ёмкость подходящего размера. Затем в него добавляют компонент **B**. Смесь перемешивают 0,5-1 минуту, после чего при постоянном перемешивании добавляют компонент **B** (сухую смесь). Состав перемешивают до однородного состояния 1-2 минуты. Соотношение компонентов (**A** + **B**) ÷ **B** = 1 ÷ 4,31. 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

Композицию **A1-ПРЕМФЛОР-ПВ** 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 5-7 суток 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

УХОД ЗА ПОКРЫТИЕМ

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

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При работах с полиуретан-цементными составами в закрытых помещениях необходимо пользоваться средствами индивидуальной защиты органов дыхания, резиновыми перчатками, защитными очками, спецодеждой. Не допускать попадание в глаза! 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

ТОКСИЧНОСТЬ: Компонент А не токсичен. Класс опасности 4 по ГОСТ 12.1.005-88. Компонент Б токсичен. Класс опасности 2 по ГОСТ 12.1.005-88. Компонент В не токсичен. Класс опасности 4 по ГОСТ 12.1.005-88.

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

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!**

УПАКОВКА

компонент А	3,5 кг пластиковое ведро
компонент Б	3 кг пластиковое ведро
компонент В	25 кг полипропиленовый мешок.

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
Компонент В, кг	25
Плотность А+Б+В при температуре 23°C, кг/дм ³	2
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
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, °С	+10°C +30°C
Температура эксплуатации, °С	
-толщина слоя 6мм	-25°C до +80°C
-толщина слоя 9мм	-40°C до +120°C
-толщина слоя 12 мм	-40°C до +130°C
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