



A1-ПРЕМФЛОР-ПХА

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Полиуретан-цементная композиция **A1-ПРЕМФЛОР-ПХА** предназначена для устройства самовыравнивающихся индустриальных антистатических химических стойких покрытий пола по минеральным основаниям толщиной 1-8 мм внутри помещений или под навесом. Применяется в производственных, складских и иных помещениях с требованиями не накопления и отвода зарядов статического электричества в контур заземления здания. Покрытие толщиной 3-8мм служит в качестве финишного, толщиной 1-3мм в системах антистатических полиуретан-цементных полов для исправления цветовых или механических дефектов предыдущих покрытий. Композиция рекомендована для помещений с высокими требованиями к механической прочности, абразивной стойкости, химической и термостойкости, без специальных требований к декоративности покрытия. Полиуретан-цементное покрытие 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 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 свежееуложенного 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-ПХА** 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. Удалить 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 и загрунтованные грунтовкой **A1-ПРЕМФЛОР-ПАК** заполнить этим же составом (**A1-ПРЕМФЛОР-ПХА**). Затем вся поверхность основания обрабатывается грунтовкой **A1-ПРЕМФЛОР-ПАК**.

Далее 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

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). 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 2,5мм – 4,9 кг/м²

НАНЕСЕНИЕ

Композицию **A1-ПРЕМФЛОР-ПХА** выливают на основание и распределяют с помощью ракля 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. 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, спец. одежду. При попадании на кожу полиуретановые составы могут вызвать раздражение. В случае попадания состава на кожу 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 отвержденные остатки композиции не сливать в канализацию, в воду или на почву. Утилизировать согласно местному законодательству.

УПАКОВКА

Компонент А – 9,6 кг пластиковое ведро (канистра).
Компонент Б - 5,4 кг пластиковое ведро (канистра).
Компонент В - 25 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°С до +35°С. 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°С до +35°С. Выдерживает 5 циклов заморозки-разморозки при температуре -18°С. **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 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 | 9,6 |
| Компонент Б, кг | 5,4 |
| Компонент В, кг | 25 |
| Плотность А+Б+В при температуре 23°С, кг/дм ³ | 1,95 |
| 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 |
| Поверхностное электрическое сопротивление, менее, Ом | 10 ⁶ |
| Объемное электрическое сопротивление, менее, Ом*м | 10 ⁶ |
| Твердость по Шору (D), не менее | 80 |
| Прочность на сжатие, МПа | 50 |
| Прочность на растяжение при изгибе, МПа | 15 |
| Прочность сцепления с бетоном (отрыв по бетону), не менее, МПа | 2 |
| Температура применения, °С | +10°С до +30°С |
| Температура эксплуатации, °С | -25°С до +80°С -40°С до +130°С |
| Срок хранения, мес | 6 |

ТУ 20.30.22-011-82166262-2023