



A1-ПРЕМФЛОР-ППА

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОЛИУРЕТАН-ЦЕМЕНТНОЕ ТЕРМОСТОЙКОЕ ТОКОПРОВОДЯЩЕЕ ХИМИЧЕСКИ СТОЙКОЕ НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Противоскользящее покрытие **A1-ПРЕМФЛОР-ППА** на основе полиуретан-цемента предназначено для для производственных объектов со значительными механическими, абразивными и водными нагрузками. Индустриальное токопроводящее бесшовное высоконаполненное многослойное покрытие используется на участках, которые часто подвергаются воздействию горячей воды и химикатов, с требованиями по обеспечению противоскольжения. Подходит для пандусов и наклонных оснований. За счет послойного способа нанесения и армированной структуры создается ударопрочное покрытие, подходящее для очистки паром высокого давления. Объекты применения:

- склады хранения ЛВЖ, ГЖ и горючих газов, объекты связи и эксплуатации ВПК, паркинги, предприятия нефтеперерабатывающей, химической промышленности, аграрного комплекса, производства продуктов питания, и пр. Для эксплуатации в помещениях или под навесом. Толщина покрытия от 2,6мм.

Полиуретан-цементное многослойное покрытие A1-ПРЕМФЛОР-ППА разной толщины обеспечивает разную температурную устойчивость (см. технические характеристики).

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 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

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 выравнивающим составом, приготовленным из грунтовки **A1-ПРЕМФЛОР-ПАК** с добавлением кварцевого песка фракции 0,1-0,4 мм. в соотношении 1:2 по массе. Поверхность всего основания грунтуется **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 в гофротрубке для дальнейшего соединения их с контуром заземления здания. Работы по подключению выводов к контуру заземления здания проводятся специалистами-электриками из сертифицированных электротехнических организаций. Нанести на поверхность второй слой токопроводящей грунтовки **A1-ПРЕМФЛОР-ПАК**. Для вторичного грунтования состав **A1-ПРЕМФЛОР-ПАК** нанести в количестве 0,4 кг/м² гладким металлическим шпателем с нажимом **на сдир** и просыпать песком (**компонент Г**) до насыщения в количестве приблизительно 2 кг/м² (расход песка указывается с запасом). Не прилипший кварцевый песок через 24 часа следует собрать механически (швабрами и пылесосом).

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**. 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.

НАНЕСЕНИЕ

На вторично загрунтованное основание с помощью гладкого металлического шпателя с нажимом на сдир уложить первый промежуточный слой **A1-ПРЕМФЛОР-ПАК** из расчёта приблизительно 1,3кг/м². Просыпать кварцевым песком (**компонент Г**) до насыщения (расход песка около 3 кг/м²). На следующий день (приблизительно через 24 часа), не прилипший кварцевый песок собрать механически (швабрами и пылесосом). Нанести запечатавающий слой **A1-ПРЕМФЛОР-**

ПАК. Толщина покрытия составит приблизительно 2,6мм.

При необходимости создания более толстого покрытия, следует увеличить количество промежуточных слоёв полимера и кварцевого песка. Каждый дополнительный промежуточный слой с просыпкой кварцевым песком до насыщения добавляет к толщине покрытия примерно 1,4мм. Вторичный грунтовочный слой применяется только при подготовке основания. Запечатывающий слой укладывается последним и завершает операцию формирования противоскользящего антистатического покрытия. Запечатывающий слой **А1-ПРЕМФЛОР-ПАК** наносится плоским металлическим шпателем без нажима с расходом приблизительно 1,2 кг/м².

! При нанесении слоёв **А1-ПРЕМФЛОР-ПАК** состав не разбавлять!

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ

В первые часы твердения (до 8 часов) избегать сквозняков и местного перегрева (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, резиновыми перчатками, защитными очками и спецодеждой. Нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы. При попадании на кожу полиуретановые составы могут вызвать раздражение. В случае попадания состава на кожу немедленно удалить его с помощью ацетона или растворителя и смыть водой с мылом. При необходимости следует обратиться к врачу.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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

УПАКОВКА

Компонент А – 3,4 кг, пластиковое ведро (канистра).
Компонент Б – 2,8 кг, пластиковое ведро (канистра).
Компонент В – 3,3кг, пластиковое ведро.
Компонент Г (кварц. песок фракции 0,4-0,8мм) - 25 кг, мешок

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Все компоненты хранить в плотно закрытой заводской таре в сухом помещении при температуре от +5°С до +35°С. Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и высоких температур. Срок хранения в заводской упаковке – 6 мес. с момента изготовления. Транспортировка допускается всеми видами транспорта в закрытой таре при температуре от +5°С до +35°С. Выдерживает 5 циклов заморозки-разморозки при температурах до -18°С. **Бережь 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

Толщина слоя, мм	2,6-10
Плотность (А+Б+В), кг/дм ³	1,35
Расход:	
- для вторичного грунтования, кг/м ²	0,4
- для промежуточного слоя, кг/м ²	1,3
- для финишного слоя, кг/м ²	1,2
- песок, фр. 0,4-0,8 мм, для просыпки, кг/м ²	5
Вес комплекта, кг:	
А+Б+В	9,5
Г	25
Температура применения, °С	10-30
Температура эксплуатации, °С	
толщина слоя 2,6мм:	-10°С до +70°С
толщина слоя 6,8мм:	-20°С до +90°С
толщина слоя 9,6мм:	-30°С до +130°С
Адгезия к минеральному основанию, 28 сут, не менее, МПа	3,2
Истираемость, не более, г/см ²	0,25
Массовая доля нелетучих веществ, не менее, %	90
Время жизни в таре, не более, мин	10
Время жизни смеси, распределённой по поверхности, не более, мин	25
Время высыхания при 20°С и влажности 75%, не более, час	5
Поверхностное электрическое сопротивление, менее, Ом	10 ⁶
Объёмное электрическое сопротивление, менее, Ом*м	10 ⁶
Срок хранения, мес	6

ТУ 20.30.22-011-82166262-2023