



A1-ПРЕМФЛОР-ППХ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОЛИУРЕТАН-ЦЕМЕНТНОЕ ТЕРМОСТОЙКОЕ НАПОЛЬНОЕ ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩЕЕ ПОКРЫТИЕ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Покрытие **A1-ПРЕМФЛОР-ППХ** на основе полиуретан-цемента предназначена для производственных помещений с высокими механическими, абразивными и водными нагрузками. Используется на участках, которые часто подвергаются воздействию горячей воды, высоких температур 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. Объекты применения:

- паркинги, предприятия нефтеперерабатывающей, химической промышленности, аграрного комплекса, производствах продуктов питания, масел, напитков и пр. Для эксплуатации в помещениях или под навесом. Толщина слоя от 2,6мм.

Полиуретан-цементное многослойное покрытие **A1-ПРЕМФЛОР-ППХ** разной толщины обеспечивает разную температурную устойчивость, 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 назначается 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

Остатки старых покрытий и цементного молочка удаляют

механически методом шлифовки или дробеструйной обработки. Масляные пятна удалить методом демонтажа участков основания. Выбоины и крупные трещины, предварительно расшитые, заполнить выравнивающим составом, приготовленным из **A1-ПРЕМФЛОР-ПКГ** с добавлением кварцевого песка фракции 0,1-0,4 мм в соотношении 1:2 по массе. Загрунтовать всю поверхность минерального основания составом **A1-ПРЕМФЛОР-ПКГ**. Состав в количестве 0,4 кг/м² наносят на подготовленное основание гладким металлическим шпателем с нажимом **на сдир** и просыпают песком фракции 0,4-0,8мм (**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 **A1-ПРЕМФЛОР-ПКГ** в таре не более 10 минут, на поверхности не более 25 минут при +20°C. При увеличении температуры основания время жизни состава уменьшается.

НАНЕСЕНИЕ

Покрытие **A1-ПРЕМФЛОР-ППХ** формируется методом послойного нанесения композиции **A1-ПРЕМФЛОР-ПКГ** с просыпкой кварцевым песком.

На подготовленное основание уложить с помощью гладкого металлического шпателя с нажимом на сдир промежуточный слой **A1-ПРЕМФЛОР-ПКГ** 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 запечатывающий слой **A1-ПРЕМФЛОР-ПКГ**. Толщина покрытия составит около 2,6 мм. При необходимости создания более толстого покрытия, следует увеличивать количество промежуточных слоёв полимера и кварцевого песка. Каждый дополнительный промежуточный слой с просыпкой кварцевым песком до насыщения добавляет к толщине покрытия 1,4мм. Грунтовочный слой применяется только при подготовке основания. Запечатывающий слой укладывается последним и завершает операцию формирования противоскользкого покрытия.

Состав **А1-ПРЕМФЛОР-ПКГ** не разбавлять! Запечатывающий слой **А1-ПРЕМФЛОР-ПКГ** наносится тремя разными способами: **Вариант 1 – сильно шероховатое покрытие:** матерчатым валиком с расходом приблизительно 0,9 кг/м².

Вариант 2 – шероховатое покрытие: плоским металлическим шпателем с нажимом **на сдир** с расходом приблизительно 1,1кг/м².

Вариант 3 – слабо шероховатое покрытие: плоским металлическим шпателем без нажима с расходом приблизительно 1,3 кг/м².

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 сольвента и смыть водой с мылом. При необходимости следует обратиться к врачу.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

В жидкой фазе смесь загрязняет воду. Жидкие остатки не сливать в канализацию, в воду 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.

Под воздействием солнечных лучей со временем может произойти обесцвечивание или изменение цвета покрытия, что не влияет на его технические характеристики.

УПАКОВКА

Пластиковая тара:

компонент А – 3,4 кг.

компонент Б – 2,8 кг.

компонент В - 3,3 кг.

Компонент Г (кварц. песок фракции 0,4-0,8мм) - 25 кг, мешок.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Хранить в невскрытой упаковке на площадках (в 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 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 за консультацией к специалистам А1-ГРУПП. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики выпускаемых материалов. Производитель не несет ответственности за неправильное использование продукта, за его применение не по назначению, за несоблюдение технологии производства работ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	полиуретан-цемент
Компонент А, кг	3,4
Компонент Б, кг	2,8
Компонент В, кг	3,3
Плотность А+Б+В при температуре 23°С, кг/дм ³	1,35
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, не менее, МПа	55
Прочность сцепления с бетоном (отрыв по бетону), не менее, МПа	2
Температура применения, °С	+10°С до +30°С
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
Срок хранения, мес.	6

ТУ 20.30.22-011-82166262-2023