



A1-ПРЕМФЛОР-ПКГ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОЛИУРЕТАН-ЦЕМЕНТНАЯ ГРУНТОВОЧНО-ОКРАСОЧНАЯ КОМПОЗИЦИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Универсальная трехкомпонентная полиуретан-цементная композиция **A1-ПРЕМФЛОР-ПКГ** применяется:

- в качестве грунтовочного слоя для систем паропроницаемых полиуретан-цементных покрытий,

- как продукт-основа для создания противоскользящих полиуретан-цементных покрытий

- в качестве финишного окрасочного покрытия по бетонным основаниям. Подходит для производственных помещений с влажными технологическими процессами, со средней транспортной нагрузкой: производства продуктов питания (в т. числе молокозаводы, цеха по производству соков, масел), парковки, ремонтные зоны цехов и пр. Толщина одного слоя 0,05 – 0,3 мм. **Только для профессионального применения!**

СВОЙСТВА

Окрасочное тонкослойное покрытие **A1-ПРЕМФЛОР-ПКГ** непроницаемо для воды, термостойкое, стойкое к нефтепродуктам и химическим реагентам, паропроницаемое, гигиеничное. Для средних механических нагрузок. Данный вид материала не является светостойким и относится к функциональным покрытиям для промышленности. Для внутренних и наружных работ. Возможна очистка перегретым паром (до 130 °С) и горячей водой (до 60°С).

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. 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	2 МПа
Влажность основания	не более 7%
Температура воздуха и основания	+10°С+30°С
Относительная влажность воздуха, не более	80%.

Изменения температуры и влажности воздуха в помещении сильно влияют на процесс отверждения покрытия. Композицию нельзя наносить поверх свежешелюженного цементного пола, на постоянно увлажняемое или замороженное основание. В случае некачественной гидроизоляции или её отсутствия

возможно частичное отслоение окрасочного покрытия от основания в процессе его эксплуатации. Перед применением все компоненты композиции должны иметь одинаковую температуру. Рекомендуется использовать компоненты одной партии выпуска, во избежание разнотона. Рекомендуется проводить пробное нанесение **A1-ПРЕМФЛОР-ПКГ** на небольшом участке подготовленного основания для уточнения временных параметров применения.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Свежешелюженное основание.

Уложенное минеральное покрытие (согласно инструкции по применению) оставить созревать в течение 18-24 часов при нормальных условиях (температуре основания и воздуха 20°С и относительной влажности воздуха 60%). Критерием готовности основания к нанесению краски является набор прочности не менее 15МПа, отсутствие луж и цементного или магнезиального молочка (очистить поверхность и просушить).

Старое основание.

Остатки старых покрытий и цементного или магнезиального 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** в один-два слоя валиком или шпателем, в зависимости от пористости основания.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ КОМПОЗИЦИИ

Компонент А перемешивают миксером в упаковочной ёмкости и переливают в 15-20 литровую ёмкость, где дополнительно перемешивают. Затем добавляют **компонент Б** и тщательно перемешивают строительным миксером **1** минуту, до образования однородной массы. Далее при постоянном перемешивании высыпаяют **компонент В** и тщательно перемешивают смесь до однородного состояния **2** минуты (при 20 °С). Работы проводят с помощью низкооборотного миксера (300-400 об/мин).

Внимание! Время смешивания следует увеличивать при снижении окружающей температуры и сокращать при увеличении.

Внимание! Время жизни состава в таре не более 10 минут, на поверхности не более 20 минут при +20°С. Высыхание до степени 3 (+20 +25° С) не более 24 часов. При увеличении температуры основания время жизни состава уменьшается.

РАСХОД: около 0,15 кг/м² на один слой.

НАНЕСЕНИЕ

Композицию **А1-ПРЕМФЛОР-ПКГ** наносят валиком или шпателем на подготовленное основание. В случае необходимости композицию можно разбавить сольвентом в количестве не более 3% массовых!

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).

Температура, °С	20
Пешеходная нагрузка, час	24
Средняя нагрузка, час	48
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 на покрытии во избежание образования налета, который впоследствии сложно убрать.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При работах с компонентами **А1-ПРЕМФЛОР-ПКГ** использовать средства индивидуальной защиты: резиновые перчатки, защитные очки, спецодежду, респираторы. Нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы. Попадание на кожу полимерной композиции или ее компонентов может вызвать раздражение. В этом случае немедленно удалить их с помощью ацетона или сольвента и смыть водой с мылом. При необходимости 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.

В жидкой фазе материал загрязняет воду. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водоёмы, системы дренажа и канализации. Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии с местными, региональными и международными требованиями.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Все компоненты хранить в упакованном виде на площадках (в помещениях), защищенных от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков при температуре от +5°C до +30°C. Вскрытую тару с остатками ЛКМ хранить в плотно закрытом состоянии.

Транспортировка в невскрытой заводской таре в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Выдерживает 5 циклов заморозки-разморозки при температуре - 18°C. **Беречь от огня!**

УПАКОВКА

Пластиковая тара:

компонент А – 3,4 кг.
компонент Б – 2,8 кг.
компонент В – 3,3 кг.

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 20°C, кг/дм ³	1,4
Вязкость - ВЗ-246, сопло 4 мм при (20±2) °С, не более, с	-
Содержание нелетучих веществ, не менее, %	84
Высыхание до степени 3 (при +20°C + 25 °С), не более, час	24
Расход, кг/м ² при толщине слоя 100 мкм	0,15
Истираемость по Таберу (СS10/1000 г/1000 об), не более, мг	50
Время жизни смеси в таре, не более, мин	10
Время жизни смеси, распределённой по поверхности, не более, мин	20
Интервал для нанесения следующего слоя покрытия, не менее, час	12
Прочность сцепления с бетоном (отрыв по бетону), не менее, МПа	2
Температура применения, °С	+10°C до +30°C
Температура эксплуатации, °С	-30°C до +130°C*
Срок хранения, мес	6

ТУ 20.30.22-011-82166262-2023