



A1-ПРЕМФЛОР-ПЦТ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОЛИУРЕТАН-ЦЕМЕНТНАЯ НАПОЛЬНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ТЕРМОСТОЙКИХ ХИМСТОЙКИХ ПОКРЫТИЙ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Полиуретан-цементное промышленное паропроницаемое гладкое матовое высоконаполненное покрытие **A1-ПРЕМФЛОР-ПЦТ**. Толщина слоя 5-15мм.

Предназначено для общественных и производственных объектов с интенсивными механическими, абразивными, жидкостными и температурными воздействиями:

-предприятия химической промышленности, объекты пищевой отрасли, медицины и других сфер, где предъявляются повышенные требования к гигиеничности и химстойкости покрытий;

-охлаждаемые помещения;

-объекты животноводства, растениеводства;

-паркинги, производственные зоны с высокой транспортной нагрузкой и др.

Только для профессионального применения!

СВОЙСТВА

- для высоких механических, ударных и истирающих нагрузок
- устойчивость к воздействию кислот и щелочей
- покрытие разной толщины обеспечивает разную температурную устойчивость:

-толщина слоя 6 мм предполагает режим эксплуатации в пределах от -25°C до + 80°C; толщина слоя 9 мм - от -40°C до + 120°C; толщина слоя 12 мм - от -40°C до + 130°C*

*При условии периодического кратковременного воздействия перегретым паром.

- паропроницаемость
- может иметь гладкую или фактурную поверхность
- колеровка
- функциональное промышленное покрытие, внешний вид которого не всегда однороден: могут иметь место цветовые различия в зоне стыков захваток
- легкость уборки покрытия
- подходит для оснований с небольшим уклоном
- возможно нанесение без предварительного выравнивания основания
- быстрый набор прочности

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 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. Рекомендуется проводить пробное нанесение покрытия на небольшом участке основания для уточнения соответствия временным условиям применения.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Перед нанесением покрытия в основании делают технологические «замки» (пропилы шириной и глубиной в две толщины слоя покрытия) вдоль стен, вокруг колонн, шахт, колодцев. Механическим способом (шлифованием, дробеструйной обработкой) удаляют абразивно-нестойкие и отслаивающиеся участки, остатки старых покрытий, масляные пятна, цементное молочко. Поверхность тщательно очищается от пыли с помощью промышленного пылесоса.

Выбоины и крупные трещины, предварительно расшитые, грунтуют составом «**A1-ПРЕМФЛОР-ПКГ**» и заполняют выравнивающей смесью, приготовленной из «**A1-ПРЕМФЛОР-ПКГ**» с добавлением кварцевого песка фракции 0,1-0,4 мм в соотношении 1:2 по массе. Затем всю поверхность основания грунтуют составом **A1-ПРЕМФЛОР-ПКГ** валиком или шпателем в один-два слоя, в зависимости от пористости основания.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ КОМПОЗИЦИИ

Компонент А взбалтывают в оригинальной упаковке и переливают в ёмкость подходящего размера, где дополнительно перемешивают. Затем в него добавляют **компонент Б**. Смесью перемешивают 0,5-1 минуту, после чего при постоянном перемешивании высыпают **компонент В** (сухую смесь) и 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 5мм – 10 кг/м².

НАНЕСЕНИЕ

Композицию **A1-ПРЕМФЛОР-ПЦТ** 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 начала обработки покрытия валиком

можно получить поверхность разной фактуры (степени 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 5-7суток 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

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. Необходимо использовать резиновые перчатки, защитные очки, спецодежду. При попадании на кожу полиуретан-цементный состав может 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.

В незатвердевшем состоянии материал и его компоненты загрязняют 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.

УПАКОВКА

Компонент А 3,3 кг.

Компонент Б 3,0 кг.

компонент В -в полипропиленовых мешках 25 кг.

ХРАНИЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Хранить в невскрытой упаковке на площадках (помещениях), защищенных от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков при температуре от +5°С до +30°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 +30°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	3,3
Компонент Б, кг	3,0
Компонент В, кг	25
Время жизни смеси (распределенной по поверхности), не более, мин	25
Время жизни смеси в таре, не более, мин	10
Интервал для нанесения следующего слоя покрытия, не менее, час	12
Пешеходные нагрузки, не менее, час	8
Полное отверждение, не менее, сут	5
Температура применения, °С	+10°С до +30°С
Температура эксплуатации, °С	-25°С до +80°С
-толщина слоя 6мм	-40°С до +120°С
-толщина слоя 9мм	-40°С до +130°С
-толщина слоя 12 мм	
Толщина слоя, мм	5-15
Содержание нелетучих веществ, не менее, %	90
Плотность А+Б+В при температуре 23°С, кг/дм ³	2
Твердость по Шору (D), не менее	80
Прочность на сжатие, МПа	40
Прочность на растяжение при изгибе, МПа	12
Прочность сцепления с бетоном (отрыв по бетону), не менее, МПа	2,0
Срок хранения, мес	6

ТУ 20.30.22-011-82166262-2023