



A1-ПРЕМФЛОР-ЭПП

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ЭПОКСИДНАЯ МОДИФИЦИРОВАННАЯ ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ УСТРОЙСТВА НАЛИВНЫХ САМОВЫРАВНИВАЮЩИХСЯ ПОКРЫТИЙ ПОЛА

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Двухкомпонентный декоративный модифицированный бюджетный состав на эпоксидной основе без растворителя. Соответствует единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции, подлежащей санитарно-эпидемиологическому контролю. Применяется для устройства самовыравнивающихся бесшовных финишных покрытий пола по минеральным и полимерным основаниям. **A1-ПРЕМФЛОР-ЭПП** в чистом виде или наполненном мраморным тонкомолотым наполнителем обладает безыскровыми свойствами. Может использоваться на объектах производственного и гражданского назначения со средними механическими нагрузками на полы, требованиями к обеспечению высоких санитарно-гигиенических показателей, декоративности, водостойкости, химической стойкости.

Только для профессионального применения!

СВОЙСТВА

- гладкое полуглянцевое покрытие;
- высокая наполняемость минеральными наполнителями;
- химическая стойкость и водостойкость;
- для средних механических нагрузок;
- без швов;
- гигиеничность и простота уборки;
- без растворителя;
- не имеет запаха;
- для внутренних и наружных работ;
- возможность получения нескользящих покрытий

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Толщина покрытия назначается проектом.

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».

Основание должно обеспечивать восприятие без трещинообразования всех видов нагрузок и силовых воздействий, которые могут иметь место в процессе эксплуатации.

В качестве основания служит созревшее (1-3 месяца) бетонное основание или цементно-песчаная стяжка возрастом более 28 суток:

Прочность на сжатие, не менее	20 МПа
Влажность основания	не более 5%
Температура основания и воздуха	от +10°C до +30°C
Относительная влажность воздуха, не более	80%

Внимание! Температура поверхности основания должна быть минимум на 3°C выше точки росы (и повышаться), как во время нанесения покрытия, так и в течении всего времени, необходимого для полной полимеризации нанесенного слоя. Перед началом работ следует обеспечить отсутствие сквозняков.

Состав нельзя наносить поверх свежеложенного цементного пола, на постоянно увлажняемое или замороженное основание. В случае некачественной гидроизоляции или ее отсутствия возможно частичное отслоение полимерного покрытия от основания в процессе его эксплуатации.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Обеспечить ровность основания: просвет не более 2 мм под 2-метровой рейкой.

Механически удалить абразивно-нестойкие участки, остатки старых покрытий, цементное молочко. Масляные пятна удалить методом демонтажа участков основания. Отшлифовать основание или подвергнуть его дробеструйной обработке. Очистить основание от мусора и пыли с помощью промышленного пылесоса.

Выбоины и крупные трещины, предварительно расшитые и загрунтованные грунтовками A1-ПРЕМФЛОР-ЭГ2 или A1-ПРЕМФЛОР-ЭГС, необходимо отремонтировать:

заполнить шпаклёвочным составом, приготовленным из грунтовки A1-ПРЕМФЛОР-ЭГ2 с добавлением кварцевого песка фракции 0,1-0,4 мм, соотношение 1 : 4,5 (см. тех. описание на грунтовку A1-ПРЕМФЛОР-ЭГ2). Далее через 12-24 часа загрунтовать всю поверхность A1-ПРЕМФЛОР-ЭГ2 или A1-ПРЕМФЛОР-ЭГС. **ВНИМАНИЕ! Недостаточное грунтование пористых оснований может привести к образованию «зависших» пузырьков воздуха или кратеров на поверхности покрытия.**

ПРИГОТОВЛЕНИЕ КОМПОЗИЦИИ

Компонент А тщательно перемешать в течение 3 минут с помощью низкооборотного миксера (300-400 об/мин), уделяя особое внимание пристеночному и придонному слою.

В **Компонент А** при постоянном перемешивании постепенно добавить **Компонент Б**. В течение 3÷5 минут производить перемешивание смеси компонентов **А+Б** до получения однородной массы.

Соотношение компонентов	А : Б = 1 : 0,16 (по массе)
--------------------------------	------------------------------------

При устройстве наполненных полимер-песчаных полов (толщина 1,5-5 мм), после смешения компонентов **А** и **Б** добавляют кварцевый песок фракции 0,1÷0,4 мм (компонент В) или мраморный песок фракции 0,2÷0,5мм в соотношении 1:0,5 по массе (безыскровое исполнение).

Неправильное соотношение или недостаточно тщательное

перемешивание компонентов может привести к образованию дефектов на поверхности покрытия.

РАСХОД на толщину 1 мм: 1,76 кг/м² композиции.

РАСХОД на толщину 2 мм (с кварцевым песком):

с песком по массе (1:0,5) 2,68 кг/м² композиции +
1,34 кг/м² песка (0,1-0,4 мм)

с песком по массе (1:0,7) 2,49 кг/м² композиции +
1,74 кг/м² песка (0,1-0,4 мм)

РАСХОД на толщину 2 мм (с мраморным песком 1:0,5):

2,44 кг/м² композиции + 1,22 кг/м² песка (0,2-0,5 мм)

НАНЕСЕНИЕ

Рекомендуется производить пробное нанесение материала.

Вариант №1 НЕНАПОЛНЕННАЯ САМОНИВЕЛИРУЮЩАЯСЯ СМЕСЬ
Композицию **А1-ПРЕМФЛОР-ЭПП** в ненаполненном виде рекомендуется наносить толщиной 0,5-5 мм за один проход по загрунтованному основанию. Композицию укладывают наливом, распределяя по поверхности слоем необходимой толщины с помощью ракли с регулируемым зазором или зубчатым шпателем. Для удаления воздуха и дополнительного выравнивания покрытие прокатать игольчатым валиком в поперечных направлениях.

Вариант №2 НАПОЛНЕННАЯ САМОНИВЕЛИРУЮЩАЯСЯ СМЕСЬ

А1-ПРЕМФЛОР-ЭПП наполненную кварцевым песком в соотношении 1:0,5 рекомендуется наносить толщиной 1,5-5мм, наполненную в соотношении 1:0,7 рекомендуется наносить толщиной 2-5мм за один проход по загрунтованному основанию (соотношения смешивания полимера с песком см. выше). Наполненную композицию укладывают наливом, распределяя по поверхности слоем необходимой толщины с помощью ракли с регулируемым зазором или зубчатым шпателем. Для удаления воздуха и дополнительного выравнивания покрытие прокатать игольчатым валиком в поперечных направлениях.

Вариант №3 НЕСКОЛЬЗЯЩЕЕ ПОКРЫТИЕ ТОЛЩИНОЙ от 1,5мм

На загрунтованное основание уложить велюровым валиком ровный первый промежуточный слой **А1-ПРЕМФЛОР-ЭПП** толщиной 0,25мм (расход ок. 0,44кг/м²) и присыпать его до насыщения кварцевым песком фр. 0,4-0,8мм (расход песка около 4кг/м²). На следующий день, не прилипший кварцевый песок следует собрать механически (швабрами и пылесосом) и покрыть нескользящее покрытие запечатывающим слоем **А1-ПРЕМФЛОР-ЭПП** толщиной 0,5мм (расход ок. 0,88кг/м²) с помощью мелкозубчатого шпателя. Суммарная толщина покрытия составит 1,5мм.

При необходимости устройства более толстого слоя нескользящего покрытия на первый промежуточный слой полимера с посыпкой кварцевым песком запечатывающий слой не наносится, а наносится второй (следующий) промежуточный слой **А1-ПРЕМФЛОР-ЭПП** толщиной 0,5мм (расход ок. 0,88кг/м²) и присыпается до насыщения кварцевым песком фр. 0,4-0,8мм (расход песка около 4кг/м²). На следующий день, не прилипший кварцевый песок следует собрать механически (швабрами и пылесосом) и нанести запечатывающий слой **А1-ПРЕМФЛОР-ЭПП** толщиной 0,5мм (расход ок. 0,88кг/м²) с помощью

мелкозубчатого шпателя. Суммарная толщина покрытия составит около 3 мм. Каждый дополнительный промежуточный слой полимера с посыпкой песком добавляет к общей толщине покрытия приблизительно 1,5мм, что позволяет увеличивать общую толщину противоскользящего покрытия до необходимой толщины.

Все операции по смешиванию композиции, нанесению слоя полимера и насыщению его кварцевым песком должны быть проведены в течение времени жизни композиции.

Время жизни готовой смеси:

- в ёмкости для смешивания (в объёме) менее 15 минут
- в распределённом по поверхности виде, время жизни зависит от температуры основания:

Температура, °С	10	20	30
Время жизни, мин.	40	30	15

Время отверждения эпоксидного покрытия зависит от температуры основания и воздуха в помещении:

Температура, °С	10	20	30
Пешеходная нагрузка, сут	3	2	1
Средняя нагрузка, сут	7	5	3
Полная нагрузка, сут	10	7	5

Исключить сквозняки в процессе устройства и отверждения эпоксидного покрытия во избежание поверхностного дефекта «шагрень»!

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Во время работ с эпоксидной композицией в закрытом помещении должна быть организована общая приточно-вытяжная вентиляция, нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы.

Необходимо использовать средства защиты: резиновые перчатки, защитные очки. При недостаточной вентиляции помещения необходимо использовать респираторы. При попадании на кожу материал может вызвать раздражение. В случае попадания композиции на кожу ее следует немедленно удалить с помощью ветоши, смоченной в ацетоне (сольвенте, ортоксилале), с последующим смыванием теплой водой с мылом. В случае необходимости следует обратиться к врачу.

Не содержит органические растворители!

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

В незатвердевшем состоянии смесь и её 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.

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 производителю. 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.

Под воздействием солнечных лучей со временем может произойти обесцвечивание или изменение цвета покрытия, что не влияет на его технические характеристики. Допускаются незначительные цветовые отклонения между разными партиями материала.

УПАКОВКА

(комплект А + Б в двух пластиковых ёмкостях)

Компонент А 20 кг
Компонент Б 3,15 кг.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Компоненты композиции транспортируют в упаковке изготовителя в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, в крытых транспортных средствах при температуре окружающего воздуха - 20°C до +30°C.

Хранение компонентов композиций осуществляют в плотно закрытой таре в складском помещении на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, в интервале температур от - 20°C до +30°C. Срок хранения в невскрытой заводской упаковке — 6 месяцев с момента изготовления.

В составе **А1-ПРЕМФЛОР-ЭПП компонент А** в таре может кристаллизоваться при температурах ниже +5°C. Данный процесс обратим и не является браком. Если при вскрытии тары обнаружилась кристаллизация компонента А, проявляющаяся в виде помутнения состава, выпадения осадка или полного

затвердевания, необходимо выдержать его при температуре от +45 до +55°C не менее 2 часов.

Беречь от огня!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	эпоксид
Компонент А , кг	20
Компонент Б , кг	3,15
Плотность А при температуре 23°C, кг/дм ³	1,8
Плотность Б при температуре 23°C, кг/дм ³	1,04
Плотность А+Б при температуре 23°C, кг/дм ³	1,76
Вязкость - ВЗ-246, 6 мм при (20±2) °С, с, не более	300
Время жизни смеси (распределенной по поверхности), мин, не более	30
Время жизни смеси в таре, мин, не более	15
Содержание нелетучих веществ, %, не менее	99
Интервал для нанесения следующего слоя покрытия, ч, не менее	12
Твердость по Шору (D), не менее	80
Прочность на сжатие, не менее, МПа	60
Прочность на изгиб, не менее, МПа	35
Блеск под углом 60°*	50-90
Истираемость по Таберу (CS10/1000 г/ 1000 об), не более, мг	60
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 +50°C
Срок хранения, мес	6

* Блеск может отличаться в зависимости от цвета продукции

ТУ 20.30.22-009-82166262-2023. НЕ ПОДЛЕЖИТ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.