



A1-ПРЕМФЛОР-ЭА

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ЭПОКСИДНАЯ ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ САМОВЫРАВНИВАЮЩАЯСЯ ЗАЩИТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ УСТРОЙСТВА
АНТИСТАТИЧЕСКИХ БЕЗЫСКРОВЫХ ПОКРЫТИЙ ПОЛА

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Эпоксидная самовыравнивающаяся композиция **A1-ПРЕМФЛОР-ЭА** обладает высокой адгезией к различным основаниям, после полимеризации образует прочное, бесшовное, беспыльное гладкое полуглянцевое защитное финишное промышленное декоративное напольное покрытие. Применяется на объектах с повышенными требованиями к:

-обеспечению характеристик по электрорассеиванию и безыскровости (отвечает требованиям СП 29.13330-2011 для жёстких условий эксплуатации);

-химстойкости, водостойкости и водонепроницаемости.

Применяется на производственных объектах с наличием взрывоопасных взвесей, горючих жидкостей и газов, в помещениях научно-исследовательских и медицинских учреждений, лабораториях и пр.

Только для профессионального применения!

СВОЙСТВА

- гладкое полуглянцевое покрытие;
- электрорассеивающее, безыскровое;
- водонепроницаемость, водостойкость;
- без швов;
- для средних механических нагрузок;
- эстетичность;
- хорошая растекаемость по подготовленному основанию;
- без растворителя;
- не имеет запаха;
- не является светостойким;
- для внутренних работ.

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».

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

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

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

Понижение температуры воздуха и основания в помещении замедляют процесс отверждения покрытия.

Состав нельзя наносить поверх свежееуложенного цементного пола, на постоянно увлажняемое или замороженное основание. В случае повреждения гидроизоляции основания или ее отсутствия возможно частичное отслоение полимерного покрытия от основания в процессе его эксплуатации. Рекомендуется проводить пробное нанесение **A1-ПРЕМФЛОР-ЭА** на небольшом участке подготовленного основания для уточнения соответствия временным условиям применения.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

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 необходимо отремонтировать:

загрунтовать грунтовками «A1-ПРЕМФЛОР-ЭГ2» или «A1-ПРЕМФЛОР-ЭГС», 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»).

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.**

После полной полимеризации грунтовочного слоя уложить локальный контур заземления из медной самоклеящейся ленты по периметру помещения, отступив от стен приблизительно 0,5м, и поперёк помещения «решёткой» с шагом 3*3м. Из локального контура заземления сделать выводы (один вывод на 40м² помещения) из медной самоклеящейся ленты в пластиковой гофротрубке длиной 1-1,5м для дальнейшего соединения выводов с контуром заземления здания. Работы по подключению выводов к контуру заземления здания проводятся специалистами-электриками из сертифицированных электротехнических организаций. Далее нанести на поверхность токопроводящую грунтовку **A1-ПРЕМФЛОР-ЭГА** в два слоя.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ КОМПОЗИЦИИ

Компонент А тщательно перемешать в течение 5 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 : 0,25 (по массе)

При устройстве наполненных полимер-песчаных полов (толщина слоя 1-10мм), после смешения компонентов А и Б добавляют мраморный песок фракции 0,2÷0,5 мм (компонент В) в соотношении 1:0,5 по массе и перемешивают до однородного состояния (1-3 мин).

РАСХОД на толщину 1 мм: 1,6 кг/м² композиции.

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

2,43 кг/м² композиции +1,22 кг/м² мраморного песка (0,2-0,5 мм).

НАНЕСЕНИЕ

Композицию **А1-ПРЕМФЛОР-ЭА** рекомендуется наносить толщиной 0,5-5 мм (чистая композиция), толщиной 1-10мм (композиция с мраморным песком 1:0,5 по массе).

Готовую композицию укладывать наливом, распределять по поверхности слоем необходимой толщины с помощью зубчатого шпателя или ракля.

Для удаления воздуха и дополнительного выравнивания покрытие прокатать игольчатым валиком в поперечных направлениях не менее двух раз.

Все операции по смешению и нанесению 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 воздуха и основания:

Температура, °С	10	20	30
время жизни, не более, мин.	50	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

При работах с эпоксидной композицией в закрытых помещениях должна быть организована общая приточно-вытяжная вентиляция. Нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы.

Необходимо пользоваться средствами индивидуальной защиты: резиновые перчатки, защитные очки, респираторы, спецодежда.

При попадании на кожу эпоксидные составы могут вызвать раздражение. В этом случае немедленно удалить их с помощью ацетона или сольвента с последующим смыванием теплой водой с мылом. Не допускать попадания в глаза! При необходимости следует обратиться к врачу.

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.

УПАКОВКА

Компонент А - 20 кг в пластиковых контейнерах.

Компонент Б - 5 кг в пластиковых контейнерах.

Компонент В- наполнитель (мраморный песок) - 25 кг (мешок).

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 от -20 до +30°С.

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 до +30°С. Срок хранения в невскрытой заводской упаковке — 6 месяцев с момента изготовления.

В составе **А1-ПРЕМФЛОР-ЭА** компонент А в таре может «кристаллизироваться» при температурах ниже +5°С. 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°С не менее 2 часов.

Беречь от огня!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	эпоксид
Компонент А, кг	20
Компонент Б, кг	5

Плотность А+Б при температуре 23°C, кг/дм ³	1,6
Вязкость-ВЗ-246, 6 мм при (20±2) °С, не более с	140
Время жизни смеси (распределенной по поверхности), не более, мин	30
Время жизни смеси в таре, не более, мин	15
Содержание нелетучих веществ, не менее, %	99
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	60
Прочность на изгиб, не менее, МПа	35
Блеск под углом 60°*	50-90
Истираемость по Таберу (CS10/1000 г/ 1000	50

об), не более, мг	
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
Поверхностное электрическое сопротивление (от точки до точки), Ом	менее 10 ⁶
Объёмное электрическое сопротивление (к точке заземления), Ом*м	менее 10 ⁶

ТУ 20.30.22-009-82166262-2023. ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НЕ ПОДЛЕЖИТ. СООТВЕТСТВУЕТ «ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГЛАМЕНТУ О ТРЕБОВАНИЯХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»