



# A1-ПРЕМФЛОР-ЭАХ

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ЭПОКСИДНАЯ ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ САМОВЫРАВНИВАЮЩАЯСЯ НАПОЛЬНАЯ ЗАЩИТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ УСТРОЙСТВА АНТИСТАТИЧЕСКИХ ХИМСТОЙКИХ ПОКРЫТИЙ ПОЛА

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Эпоксидная антистатическая композиция **A1-ПРЕМФЛОР-ЭАХ** обладает высокой адгезией к различным основаниям, после полимеризации образует прочное, бесшовное, беспыльное гладкое полуглянцевое защитное электрорассеивающее химически стойкое эстетичное покрытие. Колерованный состав без растворителя, соответствует единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции, подлежащей соответствующему контролю.

**A1-ПРЕМФЛОР-ЭАХ** предназначено для применения в качестве финишного промышленного декоративного напольного покрытия на объектах фармацевтической, химической, нефтехимической, пищевой промышленности, предприятиях приборостроения, лабораториях, объектах здравоохранения и пр.

**Только для профессионального применения!**

### СВОЙСТВА

- толщина нанесения от 0,5 - 5 мм.
- обладает токопроводящими свойствами;
- химическая и механическая стойкость;
- для средних механических нагрузок;
- непроницаемость для жидкостей;
- колерованное гладкое полуглянцевое покрытие;
- гигиеничность и отсутствие швов;
- простота уборки пола;
- высокая адгезия к основанию;
- без растворителя;
- не является ультрафиолетостойким;
- 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 основания и воздуха           | 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 покрытия на небольшом подготовленном участке основания для уточнения соответствия временным параметрам.

### 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 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»). 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.**

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 40м<sup>2</sup> 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** взбалтывают в оригинальной упаковке и переливают в ёмкость подходящего размера, где дополнительно перемешивают. **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 смешивания компонентов **А** и **Б** добавляют кварцевый песок фракции 0,1±0,4 мм (**Компонент В**) вплоть до соотношения **1:1 по массе** и перемешивают до однородного состояния (1-3 мин).

**РАСХОД** на толщину 1 мм: 1,66 кг/м<sup>2</sup> композиции.

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

2,54 кг/м<sup>2</sup> композиции +1,27 кг/м<sup>2</sup> песка (0,1-0,4 мм)

**РАСХОД** на толщину 2 мм с песком (1:1):

2,06 кг/м<sup>2</sup> композиции +2,06 кг/м<sup>2</sup> песка (0,1-0,4 мм)

## НАНЕСЕНИЕ

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

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 основания и воздуха:

|                            |    |    |    |
|----------------------------|----|----|----|
| Температура, °С            | 10 | 20 | 30 |
| время жизни, мин, не более | 50 | 30 | 15 |

**ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ** 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 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

(комплект А + Б в двух пластиковых ёмкостях)

Компонент А - 20 кг.

Компонент Б - 5 кг.

Компонент В (кварцевый песок) - 25 кг (мешки).

## 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°С 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°С до +30°С. В составе **А1-ПРЕМФЛОР-ЗАХ** компонент А в таре может кристаллизоваться 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°С, кг/дм <sup>3</sup>           | 1,66    |
| 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                           | 12      |

|                                                                |       |
|----------------------------------------------------------------|-------|
| покрытия, не менее, час                                        |       |
| 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 об), не более, мг    | 50    |
| Прочность сцепления с бетоном (отрыв по бетону), не менее, МПа | 2     |

|                                                                   |                       |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Температура применения, °С                                        | +10°С до +30°С        |
| Температура эксплуатации, °С                                      | -30°С до +50°С        |
| Срок хранения, мес                                                | 6                     |
| Поверхностное электрическое сопротивление (от точки до точки), Ом | менее 10 <sup>7</sup> |
| Объёмное электрическое сопротивление (к точке заземления), Ом*м   | менее 10 <sup>7</sup> |

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