



A1-ПРЕМФЛОР-ЭПХ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ЭПОКСИДНАЯ ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ НАПОЛЬНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ХИМСТОЙКОГО САМОВЫРАВНИВАЮЩЕГОСЯ ПОКРЫТИЯ ПОЛА

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Эпоксидная двухкомпонентная колерованная композиция **A1-ПРЕМФЛОР-ЭПХ** предназначена для устройства полимерных промышленных полов стойких к агрессивным жидкостям и химическим реагентам. Применяется на объектах с требованиями по высокой химической стойкости, беспыльности, водостойкости, декоративности, санитарно-гигиеническим показателям покрытий пола:

- предприятия химической, аграрной и пищевой промышленности;
- медицинские учреждения;
- научно-исследовательские учреждения и лаборатории и пр.

Только для профессионального применения!

СВОЙСТВА

- высокая химическая стойкость к агрессивным средам;
- для средних механических нагрузок;
- водонепоницаемость, водостойкость;
- полуглянцевое покрытие;
- без швов;
- гигиеничность и простота уборки пола;
- низкая вязкость;
- без растворителя;
- не имеет запаха;
- для внутренних и наружных работ;
- возможность получения нескользящих покрытий

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.

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 20МПа, влажность не более 5%, относительная влажность воздуха не более 80 %, температура воздуха и основания от +10 до +30°С.

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

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 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.**

ПРИГОТОВЛЕНИЕ КОМПОЗИЦИИ

Компонент А содержит тяжёлые функциональные добавки, склонные к седиментации. Следует тщательно перемешивать **Компонент А** в течение 5 минут с помощью низкооборотного миксера (300-400 об/мин), уделяя особое внимание пристеночному и придонному слою и убедиться в однородности жидкости. Далее 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 1-5 мм), после смешения компонентов А и Б добавляют кварцевый песок фракции 0,1÷0,4 мм (компонент В) вплоть до соотношения 1:1 по массе.

Неправильное соотношение или недостаточно тщательное перемешивание компонентов может привести к образованию дефектов на поверхности покрытия.

РАСХОД на толщину 1 мм: 1,65 кг/м² композиции.

РАСХОД на толщину 2 мм (с кварцевым песком):

с песком (1:0,5)	2,52 кг/м ² композиции + 1,26 кг/м ² песка (0,1-0,4 мм)
с песком (1:1)	2,14 кг/м ² композиции + 2,14 кг/м ² песка (0,1-0,4 мм)

НАНЕСЕНИЕ

Рекомендуется производить пробное нанесение материала.

Вариант №1 НЕ НАПОЛНЕННАЯ САМОНИВЕЛИРУЮЩАЯСЯ СМЕСЬ
Композицию **А1-ПРЕМФЛОР-ЭПХ** в не наполненном виде рекомендуется наносить толщиной не более 0,5-5мм за один проход по загрунтованному основанию. Композицию укладывают наливом, распределяя по поверхности слоем необходимой толщины с помощью ракля 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-ЭПХ наполненную кварцевым песком рекомендуется наносить толщиной не более 1-5мм 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 ракля 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 с помощью грунтовки А1-ПРЕМФЛОР-ЭГ2 основание уложить с помощью велюрового валика ровный первый промежуточный слой **А1-ПРЕМФЛОР-ЭПХ** толщиной 0,25мм (расход ок. 0,42кг/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-ЭПХ** толщиной 0,5мм (расход ок. 0,83кг/м²) с помощью мелкозубчатого шпателя. Суммарная толщина покрытия составит 1,5мм.

При необходимости нанесения более толстого слоя нескользящего покрытия на первый промежуточный слой полимера с посыпкой кварцевым песком запечатывающий слой не наносится, а наносится второй промежуточный слой **А1-ПРЕМФЛОР-ЭПХ** толщиной 0,5мм (расход ок. 0,83кг/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 покрыть нескользящее покрытие запечатывающим слоем **«А1-ПРЕМФЛОР-ЭПХ»** толщиной 0,5мм (расход ок. 0,83кг/м²) с помощью мелкозубчатого шпателя. Суммарная толщина покрытия составит около 3 мм. Каждый дополнительный слой полимера с посыпкой песком добавляет к общей толщине покрытия приблизительно 1,5мм, что позволяет увеличивать общую толщину противоскользкого 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 индивидуальной защиты: резиновые перчатки, защитные очки, 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, ортоксилоле), 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.

УПАКОВКА

(комплект А + Б в двух пластиковых ёмкостях)

Компонент А - 20 кг

Компонент Б - 5 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 от 0 до +35 °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. Срок хранения в невскрытой заводской упаковке — 6 месяцев с момента изготовления.

В составе **А1-ПРЕМФЛОР-ЭПХ 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 ³	1,55
Вязкость - ВЗ-246, 6 мм при (20±2) °С, не более, с	120
Время жизни смеси (распределенной по поверхности), не более, мин	30
Время жизни смеси в таре, не более, мин	15
Содержание нелетучих веществ, не менее, с	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 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

ТУ 20.30.22-0019-82166262-2023. НЕ ПОДЛЕЖИТ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.