



A1-ПРЕМФЛОР-ЭНП

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ЭПОКСИДНАЯ ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ НАПОЛЬНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ УСТРОЙСТВА НАЛИВНЫХ САМОВЫРАВНИВАЮЩИХСЯ И ВЫСОКОНАПОЛНЕННЫХ ПОКРЫТИЙ ПОЛА

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Эпоксидная двухкомпонентная композиция **A1-ПРЕМФЛОР-ЭНП** применяется для устройства самовыравнивающихся или высоконаполненных промышленных и декоративных бесшовных беспыльных эстетичных финишных покрытий пола. Колерованный состав без растворителя, соответствует единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции, подлежащей соответствующему контролю. После полимеризации образует прочное, химстойкое, водостойкое, гигиеничное покрытие.

A1- ПРЕМФЛОР-ЭНП в чистом виде или наполненном мраморным наполнителем обладает безыскровыми свойствами.

Применяется на производственных и гражданских объектах.

Только для профессионального применения!

СВОЙСТВА

- высокая наполняемость минеральными наполнителями;
- хорошая растекаемость по подготовленному основанию;
- гладкое полуглянцевое покрытие;
- химическая стойкость и водостойкость;
- водонепроницаемость;
- без швов;
- для средних механических нагрузок;
- декоративное эстетичное покрытие;
- без растворителя;
- не имеет запаха;
- для внутренних и наружных работ;
- возможность получения противоскользящих 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	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 основания и воздуха в помещении замедляет процесс отверждения покрытия.

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.

Состав нельзя наносить поверх свежешелюженного цементного пола, на постоянно увлажняемое или замороженное основание. В случае некачественной гидроизоляции основания или ее отсутствия возможно частичное отслоение полимерного покрытия 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 А1-ПРЕМФЛОР-ЭГ2 или А1-ПРЕМФЛОР-ЭГС, заполнить шпаклёвочным составом, приготовленным из грунтовки А1-ПРЕМФЛОР-ЭГ2 с добавлением кварцевого песка фракции 0,1-0,4 мм, соотношение 1 : 4,5 (см. тех.описание на грунтовку А1-ПРЕМФЛОР-ЭГ2). Далее через 12-24 часа загрунтовать всю поверхность А1-ПРЕМФЛОР-ЭГ2 или А1-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 : 0,25 (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 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:	1,42 кг/м ² композиции
РАСХОД на толщину 2 мм (с кварцевым песком):	
с песком (1:0,5)	2,12 кг/м ² композиции + 1,06 кг/м ² песка (0,1-0,4 мм)
с песком (1:0,7)	1,97 кг/м ² композиции + 1,38 кг/м ² песка (0,1-0,4 мм)
с песком (1:1)	1,78 кг/м ² композиции + 1,78 кг/м ² песка (0,1-0,4 мм)

РАСХОД на толщину 2 мм (с мраморным песком 1:0,5):
2,15 кг/м² композиции + 1,08 кг/м² песка (0,2-0,5 мм)

НАНЕСЕНИЕ

Рекомендуется производить пробное нанесение материала.

Для получения подробной консультации необходимо связаться с технологической службой производителя

Вариант №1 НЕ НАПОЛНЕННАЯ САМОНИВЕЛИРУЮЩАЯСЯ СМЕСЬ
Композицию **А1-ПРЕМФЛОР-ЭНП** в ненаполненном виде рекомендуется наносить толщиной 0,5-5 мм за один проход по загрунтованному основанию грунтовкой А1-ПРЕМФЛОР-ЭГ2. 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 не менее двух раз в поперечных направлениях и повторить процедуру через пять минут.

Вариант №2 НАПОЛНЕННАЯ САМОНИВЕЛИРУЮЩАЯСЯ СМЕСЬ

А1-ПРЕМФЛОР-ЭНП наполненную кварцевым песком рекомендуется наносить толщиной 1-5мм за один проход по загрунтованному основанию грунтовкой А1-ПРЕМФЛОР-ЭГ2. (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 не менее двух раз в поперечных направлениях и повторить процедуру через пять минут.

Вариант №3 НЕКОЛЬЗЯЩЕЕ 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-ЭНП** толщиной 0,25мм (расход около 0,36кг/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 запечатавающим слоем **А1-ПРЕМФЛОР-ЭНП** толщиной 0,5мм (расход около 0,72кг/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 запечатавающий слой не наносится, а наносится второй (следующий) промежуточный

слой **А1-ПРЕМФЛОР-ЭНП** толщиной 0,5мм (расход около 0,72кг/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 запечатавающим слоем **А1-ПРЕМФЛОР-ЭНП** толщиной 0,5мм (расход около 0,72кг/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 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

Устранить 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.

При попадании на кожу материал может вызвать раздражение. Рекомендуется использовать средства защиты: резиновые перчатки, защитные очки, респираторы.

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. 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 ёмкостях)

Компонент А 20 кг, пластиковое ведро
Компонент Б 5 кг, пластиковое ведро

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. Беречь от огня и прямых солнечных лучей.

В составе **А1-ПРЕМФЛОР-ЭНП 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	5
Плотность А+Б при температуре 23°C, кг/дм ³	1,42
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, %	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°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.