



АЛЬФАПОЛ ЭП-2: ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ЭПОКСИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ НАЛИВНОГО ПОЛА

НАЗНАЧЕНИЕ

Для устройства самовыравнивающегося наливного бесшовного пола по минеральному основанию. Средние и высокие нагрузки.

Для наружных и внутренних работ.

Только для профессионального применения!

Под воздействием солнечных лучей может произойти обесцвечивание или изменение цвета покрытия, что не влияет на защитные свойства покрытия.

ПРИМЕНЕНИЕ

Помещения с повышенными требованиями к прочности и абразивной стойкости полов, а также к санитарно-гигиеническим показателям:

- промышленные цеха
- торговые, подсобные и складские помещения
- школы, детские сады
- медицинские учреждения и объекты бытового обслуживания

Помещения с повышенными декоративными требованиями:

- торгово-развлекательные центры
- выставочные залы, студии

ПРЕИМУЩЕСТВА

- низкая вязкость
- высокая наполняемость песком
- химическая и механическая стойкость
- хорошая растекаемость по поверхности
- твердая глянцевая поверхность
- экологичность (без растворителя)
- возможность получения нескользящих покрытий
- легкость и простота ухода за полами

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Плотность (при 22 °С), кг/дм ³	ком. А	1,55±0,05
	ком. Б	1,04±0,02
	А+Б	1,45±0,05
2. адгезия, МПа, не менее		5
3. твердость по Шору D, не менее		70
4. истираемость по Таберу, мг, не более		50
5. разрушающее напряжение при растяжении (при 22 °С), МПа, не менее		10
6. относительное удлинение при разрыве (при 22 °С), %, не менее		3

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

При работе необходимо соблюдать требования СП 29.13330.2011 актуализированной редакции СНиП 2.03.13-88 «Полы» и СП 70.13330.2012 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. Композиция наносится на предварительно загрунтованное грунтовкой ЭП-1Г созревшее (1-3 месяца) бетонное основание или 28-ми суточную цементно-песчаную стяжку. Нельзя наносить поверх

свежеуложенного цементного пола или на постоянно увлажняемое или замороженное основание. Поверхность основания должна быть чистой, прочностью не менее 20 МПа и влажностью не более 5%. Температура воздуха в помещении должна быть от +10°С до +30°С (при наполнении ЭП-2 песком от +15°С до +30°С), относительная влажность воздуха - не более 80%. Понижение температуры и повышение влажности воздуха в помещении замедляют процесс отверждения покрытия и способствуют появлению поверхностных дефектов.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть чистой (без масляных пятен, остатков старых покрытий, цементного молочка) и ровной (просвет не более 2 мм под 2-метровой рейкой). Масляные пятна удаляют с помощью растворителя, абразиво-нестойкие и отслоившиеся участки удаляются механически, выбоины и крупные трещины заполняются выравнивающим составом, приготовленным из грунтовки АЛЬФАПОЛ ЭП-1Г с добавлением кварцевого песка 0,1-0,4 мм и в соотношении 1:4-6.

Перед нанесением композиции поверхность основания должна быть очищена от мусора и пыли с помощью промышленного пылесоса!

ВНИМАНИЕ! Недостаточное грунтование пористых поверхностей может привести к образованию «зависших» пузырей воздуха и кратеров на поверхности покрытия.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Тщательно перемешать компонент А в течение 3 минут с помощью низкооборотного миксера (300-400 об/мин), уделяя особое внимание пристенному и придонному слою. Затем в компонент А при постоянном перемешивании постепенно добавить компонент Б и продолжить перемешивание смесь А+Б в течение 3÷5 минут до получения однородной массы.

Соотношение компонентов	А : Б = 1 : 0,25 (по массе)
--------------------------------	------------------------------------

Внимание! Неправильное соотношение или недостаточно тщательное перемешивание может привести к образованию дефектов на поверхности.

При устройстве наполненных полимер-песчаных полов (толщина от 2 мм), после смешения компонентов А и Б добавляю кварцевый песок фракции 0,1÷0,4 мм (компонент В) вплоть до соотношения 1:1.

РАСХОД (на толщину 1 мм)

без песка 1,45 кг/м² композиции

РАСХОД (на толщину 2 мм)

с песком (1:0,5) 2,24 кг/м² композиции +
1,12 кг/м² песка (0,1-0,4 мм)

с песком (1:0,75) 2,0 кг/м² композиции +
1,5 кг/м² песка (0,1-0,4 мм)

с песком (1:1) 1,9 кг/м² композиции +
1,9 кг/м² песка (0,1-0,4 мм)

НАНЕСЕНИЕ

Готовый материал укладывается наливом, распределяется по поверхности слоем необходимой толщины с помощью ракли с

изменяемым зазором. Затем для удаления воздуха и выравнивания материал прокатывают игольчатым валиком в поперечных направлениях. Рекомендуется начинать прокатывание игольчатым валиком не ранее чем через 5 минут после распределения материала по поверхности. Все операции по смешению и нанесению должны быть проведены в течение времени жизни:

Время жизни готовой смеси (зависит от температуры):

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

Запрещается устраивать сквозняки при изготовлении наливных полов во избежание поверхностного дефекта «шагрень»!

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ

Время отверждения покрытия (зависит от температуры):

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

Важно! В случае некачественной гидроизоляции или ее отсутствия возможно частичное отслоение полимерного покрытия от основания в процессе его эксплуатации.

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. При недостаточной вентиляции помещения необходимо использовать респираторы.

В случае попадания композиции на кожу ее следует немедленно удалить с помощью ветоши, смоченной в ацетоне, с последующим смыванием теплой водой с мылом. В случае необходимости следует обратиться к врачу.

Не содержит органических растворителей!

УПАКОВКА (комплект А + Б в двух емкостях)

20 кг - компонент А

5 кг – компонент Б

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

- Хранить в плотно закрытой заводской таре в сухом помещении при температуре от +5 °С до +25 °С.
- Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и высоких температур.
- Срок хранения в заводской упаковке - 6 месяцев с момента изготовления.
- Транспортировка всеми видами транспорта в закрытой таре при температуре от -30 до +30°С

Беречь от огня!

- В композиции АЛЬФАПОЛ ЭП-2 компонент А может кристаллизоваться при хранении и транспортировке при температурах ниже +5°С. Данный процесс является обратимым и не является браком. Перед применением материал необходимо выдержать в помещении при температуре от +20 до +25°С в течение суток и вскрыть ведро с компонентом А. Если имеет место кристаллизация материала в виде помутнения состава, выпадения осадка или полного затвердевания, то в этом случае компонент А необходимо выдержать при температуре от +45 до +55°С до полного разжижения состава, а затем продолжить работы согласно инструкции.

- Допускаются незначительные цветовые отклонения между партиями материала.

- **Рекомендуется производить пробное нанесение материала.**

Для получения подробной консультации необходимо связаться с технологической службой ООО «АЛЬФАПОЛ»

Изготовитель не несет ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение не по назначению.

ТУ 2257-001-82166262-2015. ПОДЛЕЖИТ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ. Сертификат соответствия № С-RU.ПБ58.В01549