

НАЗНАЧЕНИЕ

Композиция эпоксидная АЛЬФАПОЛ ЭП-2ТГ предназначена для устройства наливного бесшовного пола пониженной горючести на бетонном основании. Средние и высокие нагрузки.

Для наружных и внутренних работ.

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

ПРИМЕНЕНИЕ

Помещения с повышенными требованиями к пожарной безопасности, прочности, 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
- Эвакуационные выходы и коридоры

Помещения с повышенными декоративными требованиями:

- торгово-развлекательные центры
- выставочные залы, студии

ПРЕИМУЩЕСТВА

- низкая вязкость
- химическая и механическая стойкость
- хорошая растекаемость по поверхности
- твердая глянцевая поверхность
- экологичность (без растворителя)
- легкость и простота ухода за полами

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Плотность (при 22 °С), кг/дм ³	ком. А	1,40±0,05
	ком. Б	1,04±0,02
	А+Б	1,35±0,05
	А+Б+В	1,70±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		8,5

Характеристики пожарной безопасности:

- группа горючести	Г1	по ГОСТ 30244-94 п. 7
- группа воспламеняемости	В2	по ГОСТ 30402-96
- группа по дымообразующей способности	Д2	по ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.18
- группа по токсичности продуктов горения	Т2	по ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.20
- группа по распространению пламени	РП1	по ГОСТ Р 51032-97

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

При работе необходимо соблюдать требования СП 29.13330.2011 актуализированной редакции СНиП 2.03.13-88 «Полы» и СП 71.13330.2011 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 АЛЬФАПОЛ ЭП-2ТГ наносится на предварительно загрунтованное созревшее (1-3 месяца) бетонное основание или 28-ми суточную цементно-песчаную стяжку. В качестве грунта применять разбавленную уксусом композицию АЛЬФАПОЛ ЭП-2ТГ (количество уксуса 5% масс. от компонента А) 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 в пределах от +15 до +25°С, относительная влажность воздуха - не более 75%. 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). Абразивно нестойкие и отслоившиеся участки основания удаляются механически, выбоины и крупные трещины заполняются выравнивающим составом, приготовленным из композиции АЛЬФАПОЛ ЭП-2ТГ с добавлением кварцевого песка 0,1-0,4 мм в соотношении 1:4-5.

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

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

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

Тщательно перемешать компонент А в течение 5 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 2 минут до получения однородной массы. После смешения компонентов А и Б к ним добавить кварцевый песок фракции 0,1÷0,4 мм (компонент В) и перемешивать ещё 2 минуты. Соотношение компонентов (А + Б) : В = 1 : 1 (по массе)

РАСХОД (на толщину 2 мм)

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

НАНЕСЕНИЕ

Готовый материал укладывается наливом, распределяется по поверхности слоем необходимой толщины с помощью ракеля с регулируемой толщиной наносимого слоя. Затем для удаления воздуха и выравнивания материал прокатывают игольчатым валиком в поперечных направлениях. Все операции по смешению и нанесению должны быть проведены в течение времени жизни:

Время жизни готовой смеси (зависит от температуры):

Температура, °С	15	20	25
Время жизни, мин	40	30	15

Запрещается устраивать сквозняки при изготовлении наливных полов во избежание поверхностных дефектов!

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ

Время отверждения покрытия (зависит от температуры):

Температура, °С	15	20	25
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 угольные респираторы.

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

Не содержит органических растворителей!

УПАКОВКА (комплект А + Б в двух емкостях)+мешок компонент В

16 кг - компонент А
4 кг – компонент Б
20 кг - компонент В

ХРАНЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Хранить в плотно закрытой заводской таре в сухом помещении при температуре от +5 °С до +25 °С.

Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и низких и высоких температур.

Беречь от огня!

Срок хранения в заводской упаковке - 6 месяцев с момента изготовления.

Транспортировка допускается всеми видами транспорта в закрытой таре.

- В композиции АЛЬФАПОЛ ЭП-2ТГ компонент А может кристаллизоваться при хранении, 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 произошла кристаллизация материала в виде помутнения состава, выпадения осадка или полного затвердевания, то компонент А необходимо выдержать при температуре от +45 до +55°С не менее 2 часов и продолжить работы согласно инструкции по применению.
- Допускаются незначительные цветовые отклонения между партиями материала.

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

ТУ 2257-001-82166262-2015. СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ В СИСТЕМЕ ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ № АПБ.RU.OC.003.H.00040; СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ В СИСТЕМЕ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ № С-RU.ПБ74.В.00149