

## КОМПАУНД «МОНОЛИТ ЭП-2»

### ОПИСАНИЕ

Компаунд эпоксидный МОНОЛИТ ЭП-2 представляет собой двухкомпонентный состав. Основа состоит из эпоксидной смолы, наполнителей, пигментов и функциональных добавок, в качестве отвердителя используется отвердитель аминного типа.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Для устройства самовыравнивающегося наливного бесшовного пола по минеральному основанию. Применяется в помещениях с повышенными требованиями к прочности и абразивной стойкости полов, а также к санитарно-гигиеническим показателям: промышленных цехах; торговых, подсобных и складских помещениях, паркингах; школах, детских садах; медицинских учреждениях и объектах бытового обслуживания; торгово-развлекательных центрах; выставочных залах, студиях.

Для наружных и внутренних работ.

**Материал предназначен для профессионального применения!**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

➤ Плотность (при 22 °С), г/см <sup>3</sup> :	Основы	1,55±0,05
	Отвердителя	1,02±0,02
	Смеси	1,45±0,05
➤ Адгезия, МПа, не менее:		3
➤ Твердость по Шору D, не менее		70
➤ Истираемость по Таберу, мг, не более		30
➤ разрушающее напряжение при растяжении (при 22 °С), МПа, не менее		10
➤ относительное удлинение при разрыве (при 22 °С), %, не менее		2,0

### НАНЕСЕНИЕ

#### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

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 (или выжиганием), абразиво-нестойкие и отслоившиеся участки удаляются механически, выбоины и крупные трещины заполняются выравнивающим составом, приготовленным из грунтовки МОНОЛИТ ЭП-1Г с добавлением кварцевого песка фракции 0,1-0,3 мм и в соотношении 1:5.

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 КОМПОЗИЦИИ

Перед применением материал выдерживать при рекомендуемой температуре применения не менее 24 часов. Тщательно перемешать основу в течение 2 минут с помощью низкооборотного миксера (300-400 об/мин), уделяя особое внимание придонному слою. Затем в основу добавить отвердитель и перемешать смесь компонентов 3-4 минуты до получения однородной массы.

Соотношение компонентов при смешении основа :отвердитель = 100 : 25 (по массе)

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

При устройстве наполненных полимер-песчаных полов (толщина слоя от 2 мм), после смешения основы и отвердителя, смесь перемешать 2 минуты, затем добавить кварцевый песок фракции 0,1-0,3 мм. Время перемешивания композиции после добавления песка - 2 минуты.

## УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

При работе соблюдать требования СНиП 2.03.13-88 «Полы» и СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия», раздел 4 «Устройство полов». 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 МОНОЛИТ ЭП-1Г созревшее (1 месяц) бетонное основание или 28-ми суточную цементно-песчаную стяжку. Нельзя наносить поверх свежееуложенного 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 поверхности должна быть на 3°C выше точки росы. Температура воздуха в помещении должна быть от +10°C до +30°C (при наполнении МОНОЛИТ ЭП-2кварцевым песком от +15°C до +30°C), относительная влажность воздуха - не более 80%. Понижение температуры и повышение влажности воздуха в помещении замедляют процесс отверждения покрытия и способствуют появлению поверхностных дефектов.

## РАСХОД

### РАСХОД компаунда без песка

➤ при устройстве пола толщиной 1 мм - 1,45 кг/м<sup>2</sup>

Максимальная толщина слоя наносимого за один раз – 8мм

### РАСХОД компаунда с песком. При устройстве пола толщиной 2 мм.

➤ с песком (1:0,5) 2,24 кг/м<sup>2</sup> композиции +

1,12 кг/м<sup>2</sup> песка (0,1-0,4 мм)

Максимальная толщина слоя наносимого за один раз – 8мм

➤ с песком (1:0,75) 2,0 кг/м<sup>2</sup> композиции +

1,5 кг/м<sup>2</sup> песка (0,1-0,4 мм)

Максимальная толщина слоя наносимого за один раз – 4-6мм

➤ с песком (1:1) 1,9 кг/м<sup>2</sup> композиции +

1,9 кг/м<sup>2</sup> песка (0,1-0,4 мм)

Максимальная толщина слоя наносимого за один раз – 4мм

## НАНЕСЕНИЕ

Готовый материал укладывается наливом, распределяется по поверхности слоем необходимой толщины с помощью ракля с изменяемым зазором. Затем для удаления воздуха и выравнивания материал прокатывается 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 на поверхности:**

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

### **Время отверждения покрытия:**

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

- **Запрещается устраивать сквозняки при изготовлении наливных полов во избежание поверхностного дефекта!**
- **Важно! Некачественная гидроизоляция или её отсутствие может привести к частичному отслоению 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. При необходимости обратиться к врачу.

Композиция не содержит органических растворителей!

## **УПАКОВКА**

Материал поставляется в металлических ведрах, в виде двух компонентов, состоящих из основы и отвердителя.

Вес основы – 20кг

Вес отвердителя – 5 кг

## **ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИ- РОВКА**

- 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 - 12 месяцев с момента изготовления.
- Транспортировка всеми видами транспорта в закрытой заводской таре при температуре от -30°С до +30°С.

**Беречь от огня!**

➤ В компаунде МОНОЛИТ ЭП-2 основа может кристаллизоваться при хранении, транспортировке, при температурах ниже +5°С. Данный процесс является обратимым и не является браком.. Если произошла кристаллизация материала, которая проявляется в виде помутнения состава, частичного или полного затвердевания, то в этом случае основу 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.**

Эти технические данные получены в результате лабораторных тестов и практического опыта. Неправильное применение материала не гарантирует качество и сроки службы покрытия. В любом случае окончательное применение материала должно быть согласовано со специалистами. Технические данные на этот продукт могут быть изменены без уведомления.

