

## КОМПАУНД «МОНОЛИТ ПУ-2»

### ОПИСАНИЕ

Компаунд полиуретановый МОНОЛИТ ПУ-2 представляют собой двухкомпонентный состав. Основа состоит из полиола, наполнителей, пигментов и функциональных добавок, в качестве отвердителя используется полиизоцианат.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Для устройства самовыравнивающегося наливного бесшовного пола по минеральному основанию. Применяется в помещениях с повышенными требованиями к абразивной стойкости полов санитарно-гигиеническим показателям, помещения с повышенной вибронгрузкой и трещинообразованием бетонного основания: промышленных цехах, морозильных камерах; торговых, подсобных, складских и офисных помещениях, паркингах; школах, детских садах; медицинских учреждениях и объектах бытового обслуживания; торгово-развлекательных центрах; выставочных залах.

Для наружных и внутренних работ.

**Материал предназначен для профессионального применения!**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

➤ Плотность: Основы	1,45±0,05
Отвердителя	1,25±0,02
Смеси	1,40±0,05
➤ Адгезия, МПа, не менее:	2
➤ Твердость по Шору D, не менее	60
➤ Истираемость по Таберу, мг, не более	50
➤ разрушающее напряжение при растяжении (при 22 °С), МПа, не менее	6
➤ относительное удлинение при разрыве (при 22 °С), %, не менее	70

### 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 грунтовочного состава МОНОЛИТ ЭП-1Г с добавлением кварцевого песка фракции 0,1-0,3 мм и в соотношении 1:5.

Перед нанесением компаунда МОНОЛИТ ПУ-2 поверхность основания должна быть очищена от мусора и пыли с помощью промышленного пылесоса и отгрунтована грунтовочным составом МОНОЛИТ ЭП-1Г

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

---

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ КОМПОЗИЦИИ

Перед применением материал выдержать 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 : 23 (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.

### РАСХОД компаунда без песка

- при устройстве пола толщиной 1 мм - 1,4 кг/м<sup>2</sup>

Максимальная толщина слоя наносимого за один раз – 5мм

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

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

1,1 кг/м<sup>2</sup> песка (0,1-0,3 мм)

Максимальная толщина слоя наносимого за один раз – 4мм

---

## 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. Компаунд наносится на предварительно загрунтованное грунтовочным составом МОНОЛИТ ЭП-1Г созревшее (1 месяц) бетонное основание или 28-ми суточную цементно-песчаную стяжку. Нельзя наносить поверх свежеложенного 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°С выше точки росы. Температура воздуха в помещении должна быть от +10°С до +30°С (при наполнении компаунда МОНОЛИТ ПУ-2 кварцевым 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.

---

## РАСХОД

### РАСХОД компаунда без песка

- при устройстве пола толщиной 1 мм - 1,4 кг/м<sup>2</sup>

Максимальная толщина слоя наносимого за один раз – 5мм

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

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

1,1 кг/м<sup>2</sup> песка (0,1-0,3 мм)

Максимальная толщина слоя наносимого за один раз – 4 мм

---

## 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:**

Температура, °С	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>
Время жизни, мин	40	30	15

**Время отверждения покрытия:**

Температура, °С	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>
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! В случае некачественной гидроизоляции или её отсутствие может привести к частичному отслоению полимерного покрытия от основания в процессе его эксплуатации.**

**МЕРЫ  
БЕЗОПАСНОСТИ**

Во время работ с полиуретановым компаундом 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 компаунда на кожу, его 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**

Компаунд поставляется в металлических вёдрах, в виде двух компонентов, состоящих из основы и отвердителя.

Вес основы – 20кг

Вес отвердителя – 4,6 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 +5°С до +30°С.
- Допускаются незначительные цветовые отклонения между партиями материала.
- **Рекомендуется производить пробное нанесение материала.**
- **Беречь от огня!**

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.

