

КОМПАУНД «МОНОЛИТ ЭП-3»

ОПИСАНИЕ

Компаунд эпоксидный МОНОЛИТ ЭП-3 представляет собой двухкомпонентный состав. Основа состоит из эпоксидной смолы, наполнителей, пигментов и функциональных добавок, в качестве отвердителя используется отвердитель аминного типа.

НАЗНАЧЕНИЕ

Для выполнения окрасочных работ 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, 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: 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	50
➤ 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 компаунда МОНОЛИТ ЭП-3 поверхность основания должна быть очищена от мусора и пыли с помощью промышленного пылесоса и отгрунтована грунтовочным составом МОНОЛИТ ЭП-1Г (либо компаундом МОНОЛИТ ЭП-3).

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 : 25 (по массе)

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

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 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°C выше точки росы. Температура воздуха в помещении должна быть от +10°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

0,15-0,2 кг/м² на один слой. Рекомендуется наносить два слоя.

НАНЕСЕНИЕ

Готовый материал наносить валиком, кистью или безвоздушным распылением. Все операции по смешению и нанесению должны быть проведены в течение времени жизни.

Время жизни готовой смеси:

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 эпоксидным компаундом в закрытом помещении должна быть организована общая приточно-вытяжная вентиляция, нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы.

При попадании на кожу компаунд 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

Материал поставляется в металлических вёдрах, 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.
- В компаунде МОНОЛИТ ЭП-3 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.**
- **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.

