



СпецГрунт ЕР 04

Двухкомпонентный эпоксидный состав для пропитки и упрочнения верхнего слоя пористых минеральных оснований

1. Описание материала

двухкомпонентный грунтовочный состав на основе эпоксидных смол. Содержит органический растворитель

Компонент А: бесцветная низковязкая жидкость.

Компонент Б: бесцветная низковязкая жидкость.

Компоненты смешиваются непосредственно перед применением. Внешний вид после отверждения: однородная прозрачная прочная химически стойкая пленка с высокой адгезией к основанию и последующим слоям.

2. Область применения

Материал применяется в системах промышленных полов, для защиты и упрочнения бетонных поверхностей, на объектах промышленного и гражданского строительства в том числе:

- грунтования оснований под тонкослойные, самовыравнивающиеся и высоконаполненные полиуретановые наливные полы;
- Грунтование оснований перед устройством гидроизоляционных покрытий на основе полиуретана и полимочевины;
- В качестве упрочняющей пропитки минеральных оснований для уменьшения впитывающей способности и повышения износостойкости минеральных оснований.
- грунтования оснований под тонкослойные, самовыравнивающиеся и высоконаполненные наливные эпоксидные полы;

Типы оснований:

бетон, железобетон, кирпич, газобетон, пенобетон.

3. Условия эксплуатации

- Температура эксплуатации от -50 до +80°C;
- Покрытие стойко к воздействию воды, растворам солей, щелочей и кислот (рН выше 3,5),

дизельного топлива, мазута, моторного масла, сырой нефти, гидравлической жидкости;

4. Преимущества

- долговечное покрытие;
- обладает высокой морозостойкостью, воздействию агрессивных сред.
- высокая адгезия к большинству типов основания;
- высокая скорость нанесения;
- Высокая проникающая способность;
- безопасный (безогневой) способ нанесения;
- широкий интервал эксплуатационных температур.

5. Особенности

- Отверждается за счет химической реакции компонентов и испарения органического растворителя.
- Свеженанесенное грунтовочное покрытие необходимо защитить от попадания влаги или конденсата в течение 24 часов после укладки

6. Расход материала

Практический расход материала для минерального основания — 0,35 – 0,4 кг/м² покрытия за 2 слоя. Реальный расход зависит от характера основания.

7. Технические характеристики

Технические характеристики	Показатели
Соотношение компонентов по массе (компонент А : компонент Б)	7,62 : 1
Плотность, г/см ³	0,9
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	45
Время отверждения до следующего слоя при +20°C и влажности воздуха не менее 65%, час, не более	7
Время полного высыхания,	22



до эксплуатации, ч	
Время полной полимеризации, сут	7
Свойства готового покрытия	
Максимальная допустимая кратковременная температура, °С	+110
Адгезия к бетонному основанию, МПа (не менее)	2,5

8. Выполнение работ

8.1. Климатические условия

- Рекомендуемая температура окружающего воздуха и основания от +5 °С до +35 °С, при отсутствии осадков;
- Относительной влажности воздуха не более 85%.
- Температура основания должна быть на +3 °С выше точки росы;
- Влажности основания (остаточная) — не более 6% (для бетонного основания), без видимых следов влаги.

8.2 Подготовка основания

8.2.1. Общие требования

Все виды оснований перед нанесением **СпецГрунт ЕР 04** должны быть сухими, чистыми. Необходимо очистить поверхность от всех видов воды (наледи, инея, свободной воды).

Перед нанесением **СпецГрунт ЕР 04** следует удалить непрочные участки основания, на поверхности не должно наблюдаться отслаивающихся частиц. Очистить поверхность от пыли, масел, смазок, ржавчины и других веществ, которые могут влиять на адгезию покрытия к основанию механизированным или ручным способом с последующей продувкой сжатым воздухом.

Все раковины, трещины, сколы, каверны и т.д. рекомендуется расшить и отремонтировать (рекомендуется применять ремонтные составы).

Образовавшееся на поверхности после обработки пыль и мусор удалить с помощью промышленного пылесоса или воды под высоким давлением.

8.2.2. Бетонные основания

Загрязнения, рыхлый ослабленный слой, цементное молочко должны быть удалены механически с

Техническое описание СпецГрунт ЕР 04 от 01.11.2022
2

поверхности (допускается обработка оснований с помощью шлифовальной машины или методом абразивоструйной очистки). После очистки, обеспылить поверхность сжатым воздухом или промышленным пылесосом.

При наличии в бетоне крупных раковин, выбоин и сколов, его поверхность должна быть зашпатлевана составами. Ровность основания напрямую влияет на расход полимерного покрытия и на декоративные свойства полученной пленки **СпецГрунт ЕР 03**, в связи с этим необходимо производить приемку поверхности перед нанесением на основании в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011 «Полы». Очищенную и выровненную поверхность необходимо загрунтовать до полного перекрытия пор.

8.3. Подготовка материала к использованию

Перед применением выдержать упаковку с **СпецГрунт ЕР 04** при температуре 0-25 °С в течение 12 часов. Запрещается использовать ускоренные методы разогрева и располагать упаковки с материалом близко к источнику тепла. Не допускается разбавление материала.

8.4. Нанесение материала

СпецГрунт ЕР 04 наносят на горизонтальные или вертикальные поверхности ручным способом (кисть, шпатель, ракель).

При нанесении второго и последующего слоев необходимо контролировать высыхание предыдущего слоя (при уменьшении влажности окружающей среды время полимеризации увеличивается).

При ручном способе допускается применять кисти, валики с ворсом 2-6 мм, плоские и зубчатые шпатели, а также ракель с регулируемым зазором толщины.

8.5. Защита и уход

- Образованное покрытие должно иметь однородную поверхность без трещин, раковин, расслоений, пузырей и вздутий на поверхности и пор на срезе. Недопустимы механические посторонние включения



и непрокрасы. Допускается наличие слабой «шагрени» и небольших локальных утолщений.

8.6. Нанесение финишных покрытий

- Финишные покрытия наносятся на сухую, чистую поверхность, после полного отверждения состава.

9. Меры безопасности

Рабочие, проводящие работы, должны быть обучены использованию применяемого оборудования, ознакомлены с технологией применения материала, проинструктированы по технике безопасности и обеспечены средствами индивидуальной защиты.

Работы с материалом следует проводить вдали от источников огня в хорошо проветриваемых помещениях или на открытом воздухе.

При проведении лакокрасочных работ запрещается производить сварочные работы.

Материал может вызвать раздражение кожи.

При попадании на кожу необходимо удалить загрязнение чистой хлопчатобумажной тканью и промыть теплой водой с мылом.

При попадании на слизистую оболочку или в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

Неотвержденные остатки запрещено выливать в воду или на почву. Утилизация отходов и тары покрытий проводится в соответствии с местными нормативами и типом использования. Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться потребителем при согласовании с местными органами управления по уничтожению промышленных отходов.

10. Упаковка и хранение

СпецГрунт ЕР 04 поставляется в герметичных металлических ведрах.

Материал должен храниться вертикально в закрытой упаковке в сухих помещениях на расстоянии не менее 1,5 м от нагревательных приборов. Температура хранения материала от +5 °С до +30 °С. При хранении избегать попадания прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке — 12 месяцев.

Внимание! Материал запрещено замораживать.

11. Транспортировка

Материал в упаковке производителя можно перевозить любыми видами транспорта с соблюдением Правил перевозки грузов, установленных на данных видах транспорта, в условиях, исключающих его увлажнение, загрязнение и воздействие УФ-лучей.

При перевозке обязательно предохраняете упаковку от механических повреждений.

Рекомендуемая температура транспортировки от +5 °С до +35 °С. **Внимание!** Материал запрещено замораживать.

12. Примечание

- Производитель гарантирует соответствие материала **СпецГрунт ЕР 04** требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, применения и эксплуатации;

- Вся информация и технические параметры, указанные в данном техническом описании, получены на основании лабораторных испытаний и нашего практического опыта использования материала. Реальные значения могут отличаться по независящим от нас причинам (температура, влажность, подготовка поверхности и т.д.).

- Указания, содержащиеся в настоящем техническом описании, не освобождают пользователей от проведения испытаний и пробных работ в конкретных условиях, ответственность за проведение испытаний берет на себя покупатель. Гарантии компании не могут превышать стоимости купленного продукта.

- Производитель оставляет за собой право на внесение изменений, без предварительного уведомления потребителя, в целях усовершенствования выпускаемой продукции.

- Информация, содержащаяся в настоящем Техническом описании, актуальна на момент публикации. Данная версия документа полностью заменяет предыдущие Технические описания.