ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ (TDS) • ВЕРСИЯ 2.0

ZORFF Prime EP

Двухкомпонентный эпоксидный грунт-праймер для изоляции остаточной влажности до 6% СМ и высокопрочного укрепления оснований. Не содержит растворителей (100% сухой остаток). Цвет: синий (для визуального контроля нанесения).

1. Блок экспресс-назначения

Высокоэффективный двухкомпонентный эпоксидный состав с экстремальной проникающей способностью. Обладает абсолютной водо- и химстойкостью. Полностью совместим с системами подогрева полов («теплый пол»).

- **На цементных и бетонных основаниях:** Применяется для поверхностного и глубинного упрочнения, а также для надежной блокировки остаточной влажности основания до 6% СМ. Используется в качестве связующего для создания ремонтных составов, адгезионного моста с кварцевым песком и силового замыкания трещин.
- **На ангидритных (гипсовых) стяжках (ВНИМАНИЕ):** Применяется ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО в один слой и только для поверхностного укрепления сухого основания. Категорически запрещено использовать эпоксидный грунт в 2 слоя для блокировки остаточной влажности на гипсовых и ангидритных основаниях. Гипс критически чувствителен к влаге; если запереть под эпоксидной пленкой избыточную воду, гипсовая стяжка под ней полностью потеряет прочность, превратится в кашу и оторвется вместе с напольным покрытием.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Фасовка: Комплект 4,8 кг (Компонент А — металлическая банка 3,6 кг + Компонент В — металлическая банка 1,2 кг)

Пропорция смешивания: строго 3 : 1 по весу

Цвет: синий • Сухой остаток: 100% (без растворителей)

Время жизни готовой смеси: строго 25 минут

Технологический проход: через 6–8 часов (при +20 °C)

Температура проведения работ: от +15 до +25 °C

КРИТИЧЕСКОЕ ПРАВИЛО ЗАМЕСА: Обязательно применяйте метод двойного перемешивания (перелив в чистую емкость после первого замеса) и вырабатывайте смесь за 25 минут — в объеме ведра идет экзотермическая реакция с разогревом до +80 °C!

2. Пошаговый чек-лист подготовки основания

Долговечность пола начинается до вскрытия грунта. Проверьте объект по следующим пунктам:

- **Очистка:** Поверхность должна быть прочной, структурно целостной, сухой (без видимых луж) и свободной от любых веществ, ухудшающих адгезию (масла, жиры, остатки старых клеев).
- **Шлифовка и обеспыливание (ОБЯЗАТЕЛЬНО):** Основание необходимо тщательно отшлифовать для удаления «цементного молочка» и ослабленного верхнего слоя. Образовавшуюся пыль полностью удалить промышленным строительным пылесосом.
- **Подготовка трещин:** При силовом ремонте подвижных трещин их необходимо предварительно расшить (сделать поперечные штробы) и вставить металлические скобы (закладные) для армирования.

3. Протокол смешивания компонентов

Оптимальная температура проведения работ: от +15 °C до +25 °C. Перед началом замеса оба компонента должны быть выдержаны при комнатной температуре.

- **Пропорция замеса:** Строго 3 : 1 по весу. Продукт поставляется в точной заводской дозировке (3,6 кг А + 1,2 кг В). Запрещено смешивать компоненты «на глаз» или частями. Влейте весь Компонент В в банку с Компонентом А.
- **Замес:** Перемешивайте состав строительным миксером со спиралевидной насадкой на НИЗКИХ оборотах (до 300 об/мин) в течение 3 минут до получения однородной массы синего цвета. Особо тщательно прорабатывайте зоны у стенок и дна банки.
- **Двойное перемешивание (КРИТИЧЕСКИ ВАЖНО):** Перелейте замешанный состав в другую чистую пластиковую или металлическую емкость (овальное ведро) и еще раз коротко перемешайте миксером. Это исключает попадание на пол неотвержденных остатков смолы со стенок заводской тары.
- **Время жизни и нагрев:** Время работы с готовой смесью составляет строго 25 минут. В процессе полимеризации происходит экзотермическая реакция — состав в объеме (в ведре) начинает стремительно нагреваться (вплоть до +80 °C) и закипать. Замешивайте грунт только тогда, когда инструмент и основание полностью готовы к нанесению, и не оставляйте готовую смесь в ведре без присмотра.

4. Технология нанесения и укладки

Наносите грунт равномерно, не допуская образования луж, с помощью нейлонового валика или кисти. На очень гладких полах допускается предварительное распределение шпателем B2 с последующей обязательной прокаткой валиком.

Для цементных и бетонных стяжек:

- **Укрепление и адгезия (1 слой):** Равномерно нанесите один слой грунта на основание.
- **Блокировка влажности до 6% СМ (2 слоя):** Наносится строго в два слоя. Второй слой наносится перекрестными движениями сразу после того, как по первому слою можно ходить (через 6–8 часов), но не позднее чем через 48 часов.
- **Создание адгезионного моста под наливные полы:** Последний наносимый слой необходимо обильно, с избытком засыпать сухим фракционированным кварцевым песком (фракция 0,4–0,8 мм), пока грунт еще мокрый. После полного отверждения смолы излишки неприклеившегося песка тщательно сметаются и собираются строительным пылесосом.

Для гипсовых (ангидритных) стяжек:

- **Поверхностное укрепление:** Наносится строго в 1 слой на сухое основание. Создание влагопреграды в 2 слоя категорически запрещено.
- **Создание адгезионного моста:** Нанесение слоя грунта с последующей засыпкой кварцевым песком 0,4–0,8 мм перед заливкой гипсовых или цементных ровнителей на гипсовую стяжку допускается только при условии, что само гипсовое основание является абсолютно сухим (остаточная влажность не более 0,5% СМ).

Общие правила:

- **Прямая укладка паркета:** При последующем приклеивании паркета на полиуретановые клеи ZORFF в течение 48 часов после грунтования засыпка песком не требуется — адгезия клея к чистой эпоксидной пленке гарантирована.
- **Силовой ремонт трещин:** Смешайте готовый чистый грунт с сухим кварцевым песком (фракция 0,4–0,8 мм) в пропорции 1 : 1 до состояния густой шпатлевки. Перед заполнением штроб этой смесью предварительно промажьте их внутренние стенки чистым жидким грунтом при помощи кисти.

5. Матрица высыхания, нагрузок и расхода

Скорость отверждения напрямую зависит от температуры: низкие температуры замедляют процесс и повышают расход, высокие — сокращают рабочее время. **Тайминги (при +20 °C):** технологический проход — через **6–8 часов** (при +10 °C время сушки увеличивается до 21 часа); полный набор прочности и химстойкости — **до 7 суток**.

Режим применения	Назначение и тип основания	Расход грунта	Хватит комплекта 4,8 кг
В 1 слой	Укрепление основания и повышение адгезии (цементные, бетонные и сухие гипсовые стяжки)	300–350 г/м²	**на 13–16 м²**
В 2 слоя (ТОЛЬКО ЦЕМЕНТ)	Блокировка остаточной влажности до 6% СМ (2-й слой: 250–300 г/м² поверх 1-го слоя)	550–650 г/м² (суммарно за 2 слоя)	**на 7–9 м²**

6. Защита от ошибок (Честные ограничения)

Действия, которых следует избегать для достижения безупречного результата:

- **Блокировка влаги на гипсе:** Применение 2 слоев грунта на ангидритных (гипсовых) полах с целью сдержать влагу приведет к превращению стяжки в кашу и отслоению покрытия.
- **Отказ от переливания в чистую тару:** Исключение этапа двойного перемешивания с переливанием может привести к попаданию на пол неотвержденных остатков смолы со стенок заводской тары.
- **Оставление смеси в ведре:** Оставленная в объеме смесь начинает стремительно нагреваться (до +80 °C) и закипать.
- **Использование мелкого песка:** Использование песка фракции менее 0,4 мм при создании адгезионного моста запрещено.

7. Хранение и безопасность

- **Срок годности:** 12 месяцев с даты производства в оригинальной невскрытой упаковке.
- **Хранение:** Хранить в сухом месте при температуре от +5 °C до +35 °C. Категорически защищать от замораживания.
- **Меры предосторожности:** Продукт не содержит растворителей, не воспламеняется. В жидком состоянии Компонент А (эпоксидная смола) является раздражителем, Компонент В (аминовый отвердитель) — едким веществом. Обязательно использовать защитные перчатки, плотную спецодежду и очки. Обеспечить вентиляцию помещения во время работы.
- **Утилизация:** Запрещено выливать компоненты в жидком состоянии в канализацию, водоемы или на грунт. Смешайте остатки компонентов, дайте им полностью затвердеть в объеме на открытом воздухе. Затвердевший состав абсолютно безопасен и утилизируется как обычный строительный мусор. Пустые металлические банки подлежат вторичной переработке.