ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ (TDS) • ВЕРСИЯ 2.0

ZORFF LVT 2K

Сверхпрочный двухкомпонентный полиуретановый клей для ПВХ-плитки, LVT, SPC, кварцвинила и резиновых покрытий. Высокая прочность склеивания, абсолютная влагостойкость. Не дает усадки.

1. Блок экспресс-назначения

Двухкомпонентный реактивный полиуретановый клей бежевого цвета (100% сухой остаток, без воды и органических растворителей). Образует сверхпрочный водо- и термостойкий шов (прочность на сдвиг — не менее 3,0–4,0 МПа, температура эксплуатации от –50 °C до +70 °C), который исключает деформацию, усадку и расхождение замков или стыков плит при перепадах температур.

- **Состав продукта:** Компонент А — полиуретановый полимер и минеральные наполнители; Компонент В — изоцианатный отвердитель (MDI). Плотность смеси: ≈ 1,79 г/см³.
- **Для чего подходит:** Приклейка гибких и жестких полимерных покрытий — ПВХ-плитки, LVT, кварцвинила, SPC, WPC, EPC, коммерческих и бытовых рулонных ПВХ-покрытий, резиновых и каучуковых покрытий, плит из резиновой крошки. Подходит для внутренних и наружных работ, влажных зон (ванные комнаты, кухни, балконы), помещений с экстремальной пешеходной нагрузкой и систем «теплый пол» (водяной и электрический).
- **На какие основания:** Цементно-песчаные и бетонные стяжки, ангидритные (гипсовые) основания, влагостойкая фанера, плиты OSB-3/OSB-4, ДСП, керамическая плитка и металл.
- **Внимание (Гипсовые основания):** Укладка на гипсовые (ангидритные) стяжки допускается только после их обязательной механической шлифовки и грунтования.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Фасовка: Комплект 5 кг (Пластиковое ведро, Компонент А: 4,5 кг + Компонент В: 0,5 кг — пластиковая бутылка)

Пропорция смешивания: А : В = 9 : 1 по массе

Цвет: бежевый • Сухой остаток: 100% • Плотность: ≈ 1,79 г/см³

Жизнеспособность / укладка: 60–80 мин в таре / 80–100 мин на полу

Прочность на сдвиг: ≥ 3,0–4,0 МПа (термостойкость шва –50…+70 °C)

Температура применения: воздух от +18 до +25 °C (основание ≥ +15 °C)

ГЛАВНОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО: Специализированная пониженная вязкость позволяет легко наносить клей мелкозубчатым шпателем без перерасхода, а увеличенное рабочее время (80–100 минут на полу) дает спокойно собирать сложные дизайнерские раскладки!

2. Чек-лист перед открытием ведра (4 простых шага)

Долговечность пола начинается до вскрытия клея. Проверьте основание:

- **Сухость и ровность пола:** Основание должно быть ровным, сухим и прочным. Допустимая остаточная влажность цементных стяжек — до 2,0% CM (с «теплым полом» — до 1,8% CM), для гипсовых (ангидритных) стяжек — до 0,5% CM, для влагостойкой фанеры и OSB — 8–12%.
- **Обеспыливание и ремонт трещин:** Механически сошлифуйте верхний слабый слой стяжки («цементное молочко»), очистите от масел и старых покрытий и тщательно пропылесосьте строительным пылесосом. Трещины расшить и заделать ремонтной смолой.
- **Системное грунтование и выдержка:** При обработке стяжки грунтовками ZORFF строго соблюдайте временные интервалы перед нанесением клея:
  - После **ZORFF Prime 50 RED** (1K ПУ с растворителем, аналог P200) — не ранее 8 часов и не позднее 33 часов;
  - После **ZORFF Prime Turbo** (1K ПУ без растворителя, аналог P300) — от 3–5 часов, но не позднее 33–36 часов;
  - После **ZORFF Prime EP** (2K Эпоксидный, аналог P400) — от 12–24 часов до 36 часов.
- **Правило 36 часов:** Если с момента грунтования прошло более 33–36 часов, пленка грунта полностью полимеризуется и становится слишком гладкой — перед нанесением клея обязательно зашлифуйте ее абразивом P60 и пропылесосьте.

3. Протокол смешивания компонентов

Работайте при температуре воздуха от +18 до +25 °C (температура основания — не ниже +15 °C) и относительной влажности воздуха около 50%. Заранее доведите упаковку до комнатной температуры.

- **Строгая пропорция (A : B = 9 : 1 по массе):** Вылейте весь флакон Компонента B (0,5 кг) в ведро с Компонентом A (4,5 кг). Если требуется замешать только часть комплекта, отмеряйте компоненты строго в весовой пропорции 9 : 1 по точным электронным весам. Замешивание «на глаз» категорически запрещено — нарушение пропорции испортит полимеризацию!
- **Правильное перемешивание:** Перемешивайте состав электрическим миксером со спиральной насадкой на низких оборотах (до 300 об/мин) в течение 2–3 минут до получения однородной массы бежевого цвета без разводов, тщательно захватывая зоны у дна и стенок ведра.
- **Жизнеспособность смеси в таре:** 60–80 минут (при +23 °C). В жарком помещении (выше +25 °C) время жизни смеси сокращается, в прохладном — увеличивается.

4. Нанесение, укладка и прикатка

- **Нанесение и комфортное время укладки:** Равномерно распределите клей по основанию зубчатым шпателем (A2, B1 или B2). Уложите покрытие в течение 80–100 минут с момента нанесения клея на основание, пока клеевой гребень сохраняет полную смачивающую способность.
- **Обязательная прокатка валиком (КРИТИЧНО):** Плотно прижмите уложенные плашки и обязательно прокатайте покрытие тяжелым прижимным валиком (30–50 кг) от центра к краям сразу после укладки и повторно через 30–45 минут.

5. Сколько ждать и на сколько хватит комплекта (5 кг)

Тайминги (при +23 °C и влажности 50%):

- **Жизнеспособность смеси в таре:** 60–80 минут.
- **Время укладки покрытия на полу:** 80–100 минут.
- **Технологический проход (можно ходить):** через 24 часа.
- **Полная нагрузка (расстановка мебели):** через 24–48 часов.

Таблица расхода (250–600 г/м²) на 1 комплект 5 кг:

Зубчатый шпатель	Тип покрытия и основание	Расход клея	Хватит ведра 5 кг
Шпатель A2 / A5	Гладкая обратная сторона: SPC, LVT, тонкая ПВХ-плитка, рулонный ПВХ	250–400 г/м²	**на 12,5–20 м²**
Шпатель B1	Слегка рельефная подложка: кварцвинил и плотный LVT	400–500 г/м²	**на 10–12,5 м²**
Шпатель B2 / B3	Выраженный рельеф или пористое основание: резиновые плиты, тяжелые покрытия	500–600 г/м²	**на 8,3–10 м²**

6. Защита от ошибок (Чего делать нельзя)

- **Не смешивайте компоненты «на глаз» и на высоких оборотах:** Нарушение пропорции 9 : 1 приведет к тому, что клей останется мягким, а перемешивание свыше 300 об/мин разогреет смесь трением и резко сократит время работы.
- **Не укладывайте без тяжелого валика (30–50 кг):** Без двукратной прокатки под винилом останутся пузыри воздуха и пустоты.
- **Не работайте на холодном полу (ниже +15 °C):** На холодной стяжке вязкость клея сильно растет, его тяжело тянуть шпателем.
- **Не оставляйте клей сохнуть на лицевой стороне винила:** Свежие следы клея удаляйте немедленно очистителем или этилацетатом. Затвердевший полиуретан удаляется только механически.

7. Хранение, безопасность и реквизиты

- **Срок годности и хранение:** 12 месяцев с даты производства в герметичной заводской упаковке при температуре от +5 °C до +35 °C в сухом месте. (При транспортировке на морозе выдержать в теплом помещении не менее 24 часов перед открытием).
- **Безопасность:** Компонент В содержит изоцианат (MDI). Работать в защитных нитриловых перчатках, очках и при хорошей вентиляции помещения. Хранить в недоступном для детей месте. После затвердевания клеевой шов абсолютно инертен, безопасен и не выделяет вредных веществ.
- **Нормативный документ:** ТУ 20.52.10–005–66506103–2026. Изготовитель: ООО «ВАР Технологии» (ИНН 9723272010), ИП Шкаликов А.В. Штрихкод: 7930192090233.