ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ (TDS) • ВЕРСИЯ 2.0

ZORFF Prime Turbo

Быстросохнущий однокомпонентный полиуретановый грунт без растворителей и резкого запаха. За 1–2 часа готовит пол под укладку, связывает пыль и запирает остаточную влажность стяжки до 4% СМ.

1. Блок экспресс-назначения

Чистый 100% полиуретановый грунт коричневого оттенка без капли растворителя и воды. Застывает сам от влаги из воздуха и стяжки. Главное преимущество — практически не пахнет, поэтому им можно спокойно работать в жилых квартирах, офисах, детских садах и комнатах со слабой вентиляцией.

- **Два режима работы в одной канистре:** В 1 слой работает как быстрый праймер (связывает пыль и дает мертвую сцепку с клеем). В 2–3 слоя создает на поверхности сплошную водонепроницаемую пленку-мембрану, которая надежно запирает влагу в недосохшей цементной стяжке (до 4% СМ).
- **Под какие клеи и покрытия:** Подходит под укладку паркета, инженерной и массивной доски, ламината и кварцвинила на любые двухкомпонентные полиуретановые (2К ПУ) и однокомпонентные силановые (1К MS) клеи ZORFF. Идеален для систем «теплый пол».
- **На какие основания:** Цементно-песчаные стяжки и бетон (сухие и влажные до 4% СМ), шлифованные сухие гипсовые (ангидритные) стяжки, влагостойкая фанера, а также зашкуренная плитка, терразит и старые водостойкие клеи.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Фасовка: 5 кг (пластиковая канистра) / 1 кг (пластиковая бутылка)

Цвет: коричневый

Сухой остаток: 100%

Срок годности: 12 месяцев

Температура пола: не ниже +15 °C

ГЛАВНОЕ ПРАВИЛО НАНЕСЕНИЯ: Катать строго тонкими слоями (не более 150 г/м² за один проход)! В толстом слое или луже грунт вспенится мелкими пузырьками.

2. Чек-лист перед открытием канистры (3 простых шага)

Долговечность пола начинается до вскрытия грунта. Проверьте свой пол:

- **1. Оцените влажность пола:** Если стяжка сухая (до 2% СМ) — хватит 1 слоя. Если цементная стяжка еще свежая или недосохшая (до 4% СМ, а с «теплым полом» — до 2,5% СМ) — наносите 2–3 слоя как влагобарьер. На гипсовых (ангидритных) стяжках запирать влагу в 2 слоя КАТЕГОРИЧЕСКИ НЕЛЬЗЯ — гипс под пленкой размокнет в кашу (гипс грунтуем только сухим ≤ 0,5% СМ и строго в 1 слой!).
- **2. Проверьте прочность стяжки:** Поцарапайте пол гвоздем. Легкую пыль и слабый верх грунт укрепит. Но если у вас сильно рыхлая, сыпучая «полусухая» стяжка, густой грунт без растворителя не сможет пропитать ее глубоко — для таких полов возьмите глубокопроникающий ZORFF Prime 50 RED (на растворителе) или двухкомпонентный эпоксидный ZORFF Prime EP.
- **3. Шлифовка и пылесос (Обязательно):** Счистите со стяжки верхний белый налет («цементное молочко») шлифмашинкой и тщательно соберите пыль строительным пылесосом. С керамической плитки обязательно сбейте глянец грубой наждачкой или алмазной чашкой. Трещины расшить и заделать ремонтной смолой с песком.

3. Как правильно наносить

Работайте при температуре пола не ниже +15 °С и воздуха от +18 до +25 °С. «Теплый пол» обязательно выключите за 2 дня до грунтования. Доведите канистру до комнатной температуры.

- **Ничего смешивать не нужно:** Хорошо встряхните закрытую канистру. Отлейте в сухую ванночку порцию на 20–30 минут работы, а канистру сразу плотно закройте крышкой.
- **Чем катать:** Используйте только велюровый или полиамидный валик с коротким ворсом (4–6 мм). Короткий ворс не дает налить лишнего! Не разливайте грунт лужами прямо на пол.
- **Режим 1 — Обычное грунтование (1 слой):** Тонко и равномерно раскатайте один слой валиком без пропусков и луж (не более 150 г/м²).
- **Режим 2 — Блокировка влаги (2–3 слоя):** Нанесите первый тонкий слой. Когда он перестанет липнуть к подошве (через 40–90 минут), нанесите второй тонкий слой крест-на-крест. Как проверить глазами: готовый влагобарьер должен блестеть сплошным глянцем без матовых пятен! Если где-то остались матовые проплешины (грунт ушел в поры) — пройдитесь по ним третьим тонким слоем.
- **Под наливной пол (с песком):** Если сверху планируете заливать цементный ровнитель, обильно посыпьте свежий последний слой грунта сухим кварцевым песком (0,3–0,8 мм), а после высыхания сметите и пропылесосьте лишний песок.

4. Сколько ждать и на сколько хватит канистры

Тайминги (при +20…+23 °C и обычной влажности 50–65%):

- **Высыхание 1-го слоя (можно ходить и катать 2-й слой):** всего 40–90 минут (2-й слой сохнет около 2 часов).
- **Когда можно клеить на 2К полиуретановый клей:** уже через 3–4 часа после последнего слоя!
- **Когда можно клеить на 1К силановый (MS) клей:** не ранее чем через 8 часов (однокомпонентному клею важно, чтобы грунт под ним полностью завершил реакцию).
- **Максимальное окно до укладки клея:** не позднее 33 часов. (Если прошло больше полутора суток, пленка станет слишком гладкой — просто зашкурьте ее наждачкой Р60 и пропылесосьте, стараясь не протереть влагобарьер насквозь).

Простой расчет 1 канистры (5 кг): Помните главное правило — за один проход катаем не больше 150 г/м²! Нужную толщину набираем слоями:

Какая задача и какой пол	Сколько слоев	Общий расход грунта	Хватит канистры 5 кг
Грунтование гладкого пола (плитка, терразит, старый клей)	1 тонкий слой	50–80 г/м²	**на 60–100 м²**
Грунтование плотного бетона, затертой стяжки или фанеры	1 слой	80–100 г/м²	**на 50–60 м²**
Грунтование обычной цементной или сухой гипсовой стяжки	1 слой	100–150 г/м²	**на 33–50 м²**
Укрепление пористой, слегка пылящей стяжки	2 тонких слоя	200–300 г/м² (суммарно)	**на 16–25 м²**
Влагобарьер на сырой цементной стяжке (до 4% СМ)	2–3 тонких слоя	250–350 г/м² (суммарно)	**на 14–20 м²**

5. Защита от ошибок (Чего делать нельзя)

Пренебрежение этими правилами гарантированно приведет к браку:

- **Не катайте толстым слоем и не оставляйте луж:** В отличие от грунтов на растворителе, этот состав на 100% состоит из смолы. Если налить за раз больше 150 г/м², углекислый газ при высыхании не сможет выйти наружу — грунт вспенится пузырями и станет хрупким. Лучше сделать 2 тонких слоя, чем 1 жирный!
- **Не запирайте влагу на гипсовых стяжках:** Влагоизоляция в 2–3 слоя разрешена ТОЛЬКО на цементных и бетонных полах. Гипсовый пол под глухой пленкой сгниет от собственной влаги.
- **Не используйте при влажности выше 4% СМ и подсосе воды снизу:** Если стяжка совсем мокрая (от 4% до 6% СМ) — используйте двухкомпонентный эпоксидный грунт ZORFF Prime EP. Если снизу из подвала или грунта давит вода — нужна полноценная строительная гидроизоляция.
- **Не сливайте остатки обратно и ничем не разбавляйте:** Грунт из ванночки нельзя выливать обратно в канистру — он уже набрал влагу из воздуха и испортит всю банку. Добавлять растворители или воду строго запрещено.

6. Безопасность и хранение

БЕЗ РАСТВОРИТЕЛЕЙ И РЕЗКОГО ЗАПАХА. Продукт не горит и не выделяет ядовитых паров растворителя, но содержит изоцианаты (MDI). После застывания пленка абсолютно безопасна и экологически безвредна.

- **Защита мастера:** Обязательно работайте в защитных очках и нитриловых перчатках (полиуретан въедается в кожу на несколько дней, смывайте свежие капли сразу водой с мылом!). Обеспечьте обычное проветривание комнаты. Людям с аллергией на изоцианаты и астмой работать с составом не рекомендуется.
- **Очистка инструмента:** Пока грунт свежий, отмыть шпатели можно ацетоном, а валики после работы проще сразу выбросить (застывший полиуретан счищается только механически).
- **Хранение и срок годности:** 12 месяцев в герметичной заводской канистре в сухом месте при температуре от +5 до +35 °C. Беречь от прямого солнца. Жидкие остатки не выливайте в канализацию — дайте им затвердеть в ванночке и выбросьте как обычный бытовой мусор.