ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ (TDS) • ВЕРСИЯ 2.0

ZORFF MS Flex Wood

Однокомпонентный высокопрочный силановый (MS-полимер) клей для инженерной доски, штучного паркета и массива (класс HARD-ELASTIC). Никакого смешивания, без запаха и растворителей — держит крепко и легко оттирается с лака!

1. Блок экспресс-назначения

Готовый к работе однокомпонентный паркетный клей бежевого цвета на основе силанизированного полимера повышенной прочности (100% сухой остаток, без воды, растворителей, пластификаторов и изоцианатов). Относится к премиальному классу HARD-ELASTIC по ISO 17178: сочетает мощную сдвиговую прочность (от 2,5 МПа) с эластичностью (удлинение от 100%). Такой шов крепко держит доску, гасит звук шагов и при этом слегка «дышит» вместе с деревом, не отрывая стяжку при перепадах влажности.

- **Для чего подходит:** Двухслойная и трехслойная инженерная и паркетная доска любых габаритов (без ограничений по ширине и длине); штучный, модульный и мозаичный паркет из стабильных пород (дуб, ясень, орех); массивная доска малых форматов (шириной до 105–120 мм при пропорции толщины к ширине не более 1 : 7). Идеален для укладки прямо на стяжку и полов с системой «теплый пол».
- **На какие основания:** Цементно-песчаные, бетонные и полусухие стяжки, шлифованные сухие гипсовые (ангидритные) стяжки, а также влагостойкая фанера, плиты OSB и ДСП.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Фасовка: 10 кг (пластиковое ведро, внутри 2 фольгированных пакета-сашета по 5 кг)

Класс по ISO 17178: HARD-ELASTIC (сдвиг ≥ 2,5 МПа • удлинение ≥ 100%)

Цвет: бежевый • Сухой остаток: 100%

Открытое время для укладки: 30–45 минут

Срок годности: 18 месяцев (EMICODE EC1 PLUS)

Температура основания: не ниже +15 °C

ВАЖНАЯ ГРАНИЦА ПО МАССИВУ: Инженерную доску клеит любых размеров без ограничений! А вот цельный массив — шириной до 120 мм (дуб, ясень). Для широкого массива (> 120 мм), бука, клена и экзотических пород берите жесткий 2K клей ZORFF WoodFix 2K.

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

Долговечность паркетного пола начинается до вскрытия клея. Проверьте основание:

- **1. Сухость и прочность пола:** Стяжка должна быть ровной, крепкой (прочность на отрыв — не менее 1,0 Н/мм²) и сухой: для цементных полов — влажность до 2,0% CM (с «теплым полом» — до 1,8% CM), для гипсовых — до 0,5% CM (с подогревом — до 0,3% CM), для фанеры и OSB — 8–12%. Если цементная стяжка еще влажная — сначала закройте влагу в 2–3 слоя грунтом ZORFF Prime Turbo (до 4% CM) или ZORFF Prime EP (до 6% CM).
- **2. Шлифовка, пылесос и ремонт трещин:** Снимите со стяжки верхний слабый налет («цементное молочко») шлифмашинкой и тщательно пропылесосьте. Трещины в стяжке заделайте двухкомпонентной ремонтной смолой с кварцевым песком.
- **3. Правильная выдержка после грунта:** Если вы укрепили стяжку грунтовкой ZORFF, обязательно выждите нужное время перед нанесением силанового клея: после грунтов ZORFF Prime 50 RED и ZORFF Prime Turbo — не ранее чем через 8 часов (и не позднее 33–36 часов); после эпоксидного ZORFF Prime EP — от 12–24 до 36 часов. (Если после грунтования прошло больше 36 часов, пленка грунта станет слишком гладкой — зашкурьте ее наждачкой P60 и пропылесосьте).

3. Как правильно открыть и нанести

Работайте при температуре воздуха от +18 до +25 °C (пол не холоднее +15 °C) и нормальной влажности воздуха около 50%. «Теплый пол» отключите за 1–2 дня до укладки. Заранее согрейте ведро до комнатной температуры.

- **Никакого смешивания и весов:** Клей однокомпонентный — открыл и работай! Достаньте фольгированный пакет (5 кг) из ведра и отрежьте его уголок с удобной стороны.
- **Выдавливание без остатка и хранение начатого пакета:** Чтобы выдавить весь клей без потерь, проведите по пакету рукояткой шпателя. Если клей в пакете остался на завтра — плотно заверните отрезанный уголок и заклейте скотчем, перекрыв доступ воздуха (клей застывает именно от влаги из воздуха).
- **Нанесение и комфортное время укладки:** Равномерно распределите клей зубчатым шпателем (B3, B11 или B13/B15). Клей отлично держит гребень и не течет. Уложите доску на свежий клей в течение 30–45 минут.
- **Прижатие и пригруз:** Плотно прижмите и притрите плашки, чтобы клей покрыл минимум 80–100% обратной стороны дерева. Если длинная доска имеет легкий изгиб («саблю»), обязательно придавите ее сверху грузом до схватывания клея, чтобы края не приподнялись.

4. Сколько ждать и на сколько хватит ведра

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

- **Открытое время для укладки паркета:** 30–45 минут. (Внимание: силановый клей застывает от влаги в воздухе — в жаркую и влажную погоду пленочка на клее образуется быстрее, а в прохладной и сухой комнате рабочее время увеличивается).
- **Когда можно ходить, шлифовать и покрывать лаком:** через 24 часа.
- **Полное отверждение клея:** 24–48 часов (включать «теплый пол» можно через 72 часа после завершения укладки).

Простой расчет 1 ведра (10 кг = 2 пакета по 5 кг): Расход зависит от формата вашей доски и выбранного зубчатого шпателя:

Зубчатый шпатель	Какое покрытие укладываем	Расход клея	Хватит ведра 10 кг (1 пакета 5 кг)
Шпатель B3	Мелкий штучный и мозаичный паркет по ровной стяжке	800–1000 г/м²	**на 10–12,5 м² (5–6 м² с пакета)**
Шпатель B11	Штучный паркет, стандартная инженерная доска, массив до 105 мм	1100–1300 г/м²	**на 7,5–9 м² (4–4,5 м² с пакета)**
Шпатель B13 / B15	Широкая инженерная доска, массив до 120 мм, неровные стяжки	1300–1500 г/м²	**на 6,5–7,5 м² (3,5–4 м² с пакета)**

5. Защита от ошибок (Чего делать нельзя)

Пренебрежение этими правилами гарантированно приведет к браку:

- **Не клейте широкий массив (> 120 мм) и капризную экзотику:** У широкой массивной доски, а также у бука, клена, мербау и тика колоссальная сила кручения при перепадах влажности. Для них, а также для паркета с лакированной спинкой, используйте только жесткий двухкомпонентный клей ZORFF WoodFix 2K!
- **Не наносите на полиуретановый грунт раньше 8 часов:** Даже если грунт ZORFF Prime Turbo уже сухой на ощупь через час, под однокомпонентный силановый клей нужно выждать минимум 8 часов.
- **Не укладывайте без пригруза на изогнутую доску:** Если не придавить длинную доску грузом сверху, клей не смочит ее обратную сторону — под плашкой останется пустота, которая будет стучать при шагах.
- **Не работайте на холодном полу (ниже +15 °C):** На ледяной стяжке клей густеет, тяжело тянется шпателем и очень медленно набирает прочность.

6. Безопасность и хранение

ВЫСШИЙ ЭКО-СТАНДАРТ (EMICODE EC1 PLUS) — БЕЗ ЗАПАХА И РАСТВОРИТЕЛЕЙ. Не содержит воды, силиконов и изоцианатов. Абсолютно безопасен для укладки в жилых квартирах, спальнях и детских комнатах.

- **Не боится случайных капель на лаке:** Огромный плюс для домашнего мастера — свежие следы силанового клея легко вытираются с заводского лака или масла салфеткой с очистителем (или этилацетатом), не оставляя мутных пятен! Засохший клей удаляется механически.
- **Хранение и срок годности:** 18 месяцев с даты производства в закрытых фольгированных сашетах при температуре от +5 до +35 °C в сухом месте. Затвердевшие остатки клея экологически безвредны и выбрасываются как обычный мусор.