

Инструкция по нанесению ТИТАН РОК — без песка и с песком

Ниже — универсальная схема. Реальные «окна» по времени зависят от температуры на объекте, но ключевые условия и параметры — обязательны. Условия нанесения: поверхность и воздух минимум на 2°C выше точки росы, температура от -10°C; температура материала от +10°C; влажность ≤85%.

Общая подготовка (одинаково для обеих схем)

1. **Основание:** бетон прочный, без слабого слоя, без масла/краски/цементного молочка.
2. **Механическая подготовка:** дробеструй/фрезеровка/шлифовка (по факту состояния).
3. **Пылеудаление:** промышленный пылесос до “чистого бетона”.
4. **Локальный ремонт:** трещины, раковины, выбоины — заделать, вывести в плоскость.
5. **Климат-контроль:** проверить влажность/точку росы, обеспечить вентиляцию.

Мини-набор инструмента: миксер/дрель с насадкой, ракля/шпатель, валик, кисть, игольчатый валик (для наливных слоёв), обувь на шипах, весы/мерные ёмкости.

Схема А — нанесение без кварцевого песка (стандартная гладкая)

Шаг 1. Грунтование (праймер)

- Нанести равномерно валиком/кистью (или напылением, если применяете).
- Ориентир по расходу: **0,3 л/м²**.
- Цель: «связать» бетон, убрать пыление, дать адгезию.

Шаг 2. Выравнивающий (наливной) слой

- Смешать компоненты строго по комплекту.
- Время жизни смеси при +20°C: **до 45 минут** — готовьте столько, сколько реально выработаете.
- Нанести раклей/шпателем, прокатать игольчатым валиком.
- Ориентир по расходу: **0,5 кг/м²**.

Шаг 3. Финишный слой

- Нанести финишный полиуретановый лак (валик/кисть/напыление).
- Ориентир по расходу: **0,5 л/м²**.
- Цель: химстойкость, бензо- и маслостойкость, износостойкость.

Ввод в эксплуатацию

- При +20°C: до **72 часов**.

Когда выбирать схему А: офисные/общественные зоны, торговые площади, склады с умеренной нагрузкой, где нужен гладкий эстетичный пол.

Схема В — нанесение с кварцевым песком по праймеру (усиленная/противоскользкая)

Эта схема нужна, когда:

- высокая динамическая нагрузка (погрузчики, рампы, поворотные зоны)
- требуется запас по износостойкости
- нужна противоскользкая фактура

Шаг 1. Грунтование (праймер)

- Нанести праймер равномерно (как в схеме А).
- Пока праймер “мокрый” — переходите к посыпке.

Шаг 2. Посыпка кварцевым песком «до отказа»

- Песок **сухой**, чистый.
- Фракцию выбирают по задаче (типично: мелкая — более гладко; крупнее — более шероховато).
- Засыпать так, чтобы праймер **полностью скрылся** и не “просвечивал”.
- Дать слою отвердеть.

Шаг 3. Удаление лишнего песка

- После отверждения тщательно убрать несвязанный песок: щётка + пылесос.
- Важно: на поверхности должен остаться только песок, “впаянный” в праймер.

Шаг 4. Связующий/выравнивающий слой

- Нанести состав так, чтобы он пропитал кварцевый слой и сформировал монолит.
- При необходимости выполнить второй выравнивающий проход (если нужна более гладкая поверхность перед финишем).

Шаг 5. Финишный слой

- Нанести финишный полиуретановый лак.
- Если нужен антискользящий финиш — можно сделать лёгкую посыпку на финише (по задаче) и закрепить дополнительным проходом.

Ввод в эксплуатацию

- При +20°C: ориентируйтесь на **до 72 часов**.

4) Частые ошибки (коротко, чтобы запомнили)

- **Не проверили точку росы** → “молочные” пятна, пузыри, снижение адгезии.
- **Пыль на бетоне** → отслоения по границе.
- **Переработка смеси после 45 минут (при +20°C)** → ухудшение качества слоя.
- **Кварц влажный / не убрали лишний песок** → слабые зоны и “сыпучая” поверхность.