

PrimeComposite

**Современная технология
бесшовных промышленных полов**



Innovative Flooring Systems

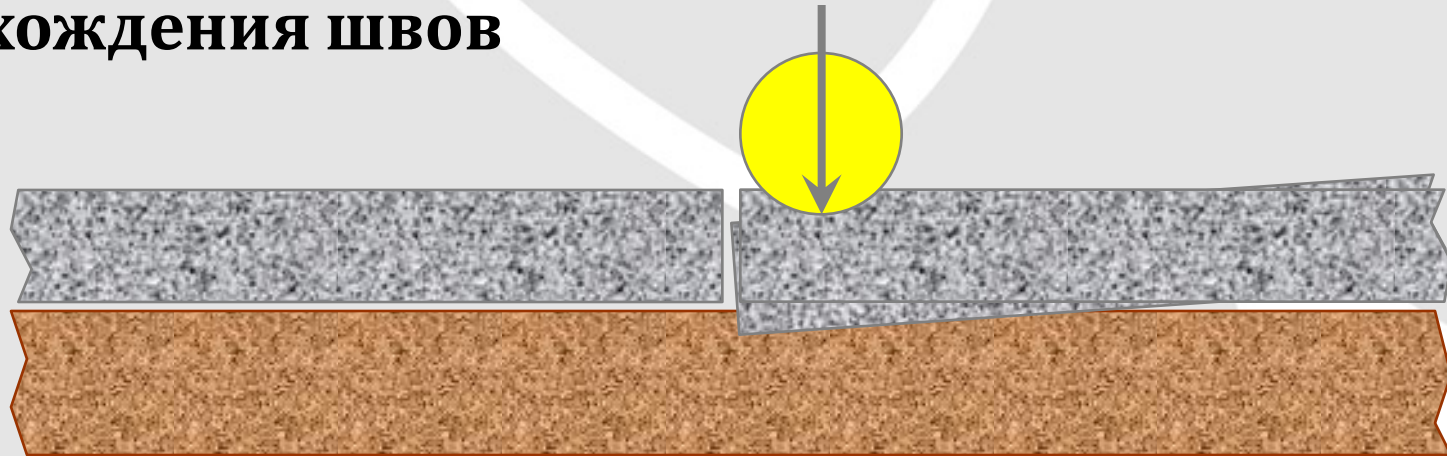
Традиционные бетонные полы со швами

Швы не выдерживают нагрузок - края швов скалываются, деформируются, вдавливаются в землю

Расхождение швов

Неровность бетонных плит относительно друг друга

Трещины на расстоянии 15-40 см. от места расхождения швов

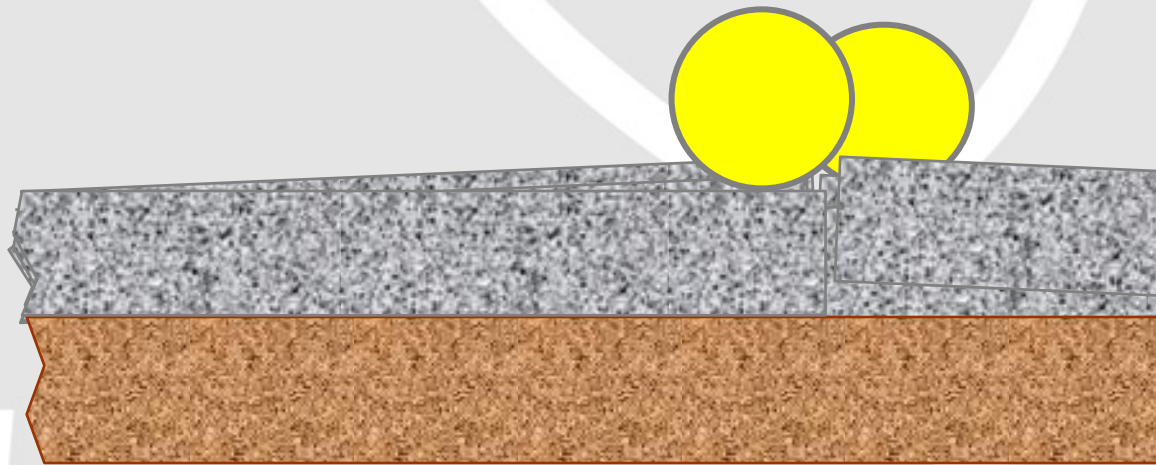


Традиционные бетонные полы со швами

Имеют тенденцию к деформации – искривлению

Жесткие колеса (как у погрузчиков, тележек, рохль) ударяются о стыки на местах расхождения швов

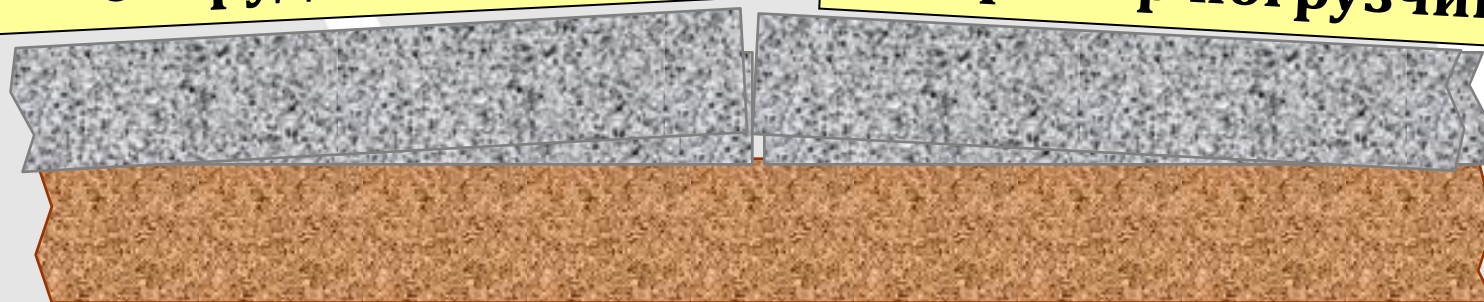
Результат – выбоины на стыках



Влияние разошедшихся швов на технику и оборудование

Искривленные полы приводят к тому, что нарушается положение оборудования

Увеличивается вибрация при движении техники (например погрузчиков)



Результат: - низкое качество продукта
- повреждения техники
- претензии клиентов

PrimeComposite:

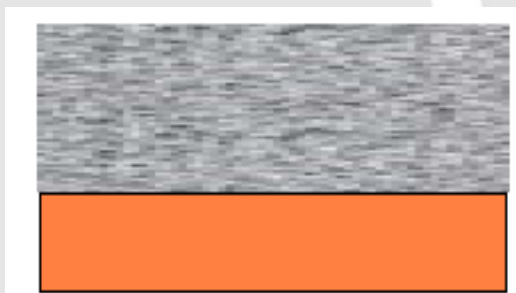
- Толщина полов меньше
- Отсутствие швов
- Отсутствие затрат по уходу за поверхностью пола
- Минимальные затраты на оборудование по уходу
- Результат: 20-40% экономии по сравнению с традиционной технологией

Как мы создаем полы PrimeComposite

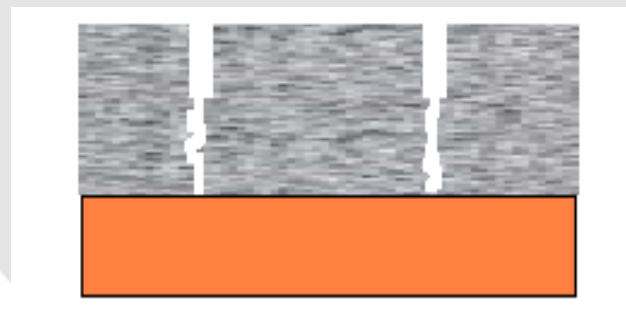
Три основополагающих принципа

- **Бетон без усадки**
- **Усиление бетона металлическими фибрами**
- **Качественная работа**

Усадка обычного бетона

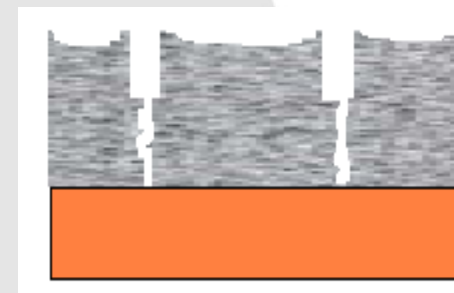


Время = 0 - 1 день



Время = 1- 7 дней

Усадка при высыхании бетона и появление трещин в местах швов и на поверхности пола



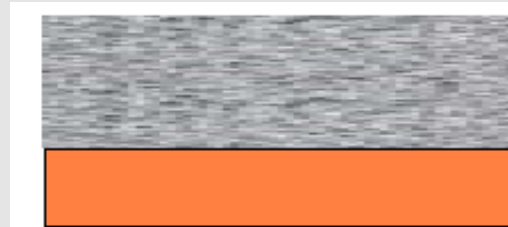
Время = 7 - 150 дней

Усадка продолжается: швы расходятся от 3 мм до 6-10 мм шириной, результат - искривление поверхности пола.

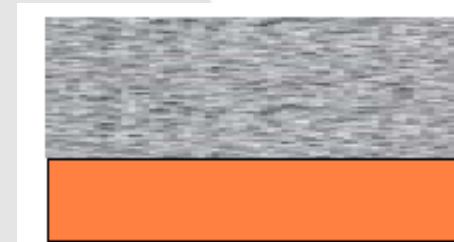
Принцип первый: Бетон PrimeComposite без усадки



Время = 0 - 1 день



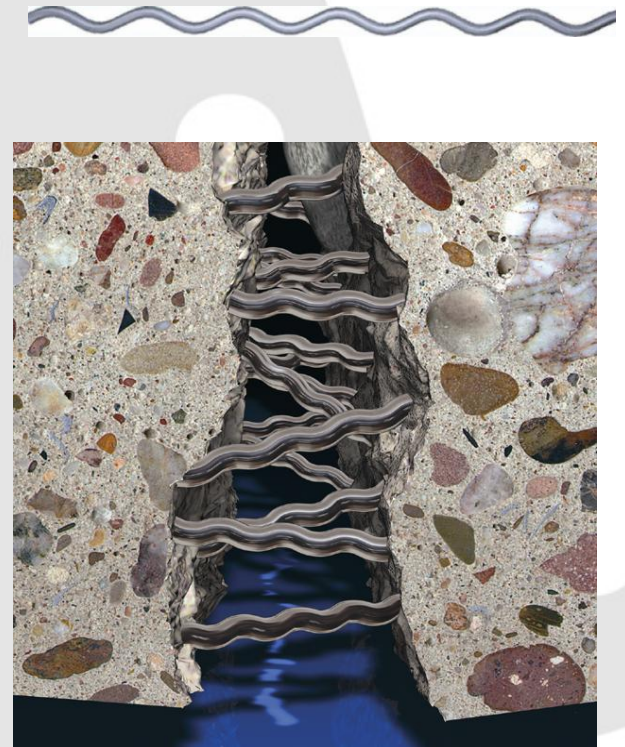
Время = 1 - 7 дней



Время = 7 - 150 дней

Принцип второй: Усиление бетона металлическими фибрами

- Специальные стальные фибры / смесь различных волокон
- Полное армирование бетона, стальные фибры - каждые 15 мм.
- Устойчивость к высоким нагрузкам
- Подача композитов и фибры специальной техникой
- Отсутствие деформации



Принцип третий: всеобщее управление качеством

- **Усовершенствованная техника контроля качества**
- **Процедуры проверки**
- **Собственная лаборатория**
- **Простота тестирования**

Технология



Укладка бетона *Laser Screed*

Технология



Topping spreader –
**высокоэффективное распределение материала по
поверхности**

Подготовка основания



Укладка бетона

Добавление фибры



Наши клиенты по всему миру:



JOHN DEERE



KUEHNE+NAGEL



expert



ASKO



Презентационный фильм Primekss Беларусь





Innovative Flooring Systems