



Тема 8
Технология
устройства
покрытий полов
б

Конструктивные элементы полов

Пол - это элемент здания или сооружения, предназначенный для восприятия нагрузок.

Полы состоят из следующих конструктивных элементов:

- покрытие;
- прослойка;
- стяжка или сборное основание;
- выравнивающий слой;
- подстилающий слой;
- теплоизоляционный слой;
- звукоизоляционный слой;
- гидроизоляционный слой.

Виды полов

1. **Монолитные** — бетонные, асфальтобетонные, цементно-песчаные, террацовые, мозаичные, ксилолитовые, металлоцементные, полимерцементобетонные, прессбетонные.
2. **Рулонные** — из линолеума, резины, синтетических ворсовых ковров, поливинилхлоридной пленки.
3. **Древесные** — дощатые, паркетные, плитные.
4. **Штучные** — из каменных плит и плиток, полимерных плиток, мозаичных плиток, ковровой мозаики.3

Монолитные покрытия полов.

Область применения – вестибюли, торговые залы, вспомогательные помещения, склады и т.д.

Для растворов используют:

- портландцемент М 400, полимерцементы, добавки;
- крупность заполнителя 5-15 мм.
 - ОК – 2,5-3 см;
 - класс бетона \geq В15.

Монолитные бетонные выполняют в один слой (25-30 мм).

Мозаичные и цементно-песчаные – в два слоя:

- Нижний слой (25-30 мм);
- Верхний слой (15-20 мм).

Технология устройства МОНОЛИТНЫХ ПОЛОВ

- **Подготовка основания** (выравнивающая стяжка, очистка, грунтовка, подготовка растворов, установка маяков);
- **нанесение покрытия** (полосами по маячным рейкам, начиная от стены, противоположной входу);
- **уплотнение**;
- **шлифовка** (при мозаичном покрытии).

Нанесение и разравнивание раствора



Шлифование покрытия



Мозаичное покрытие









Полы из прессбетона



Используемые инструменты

