



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, огрунтовка, 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

