

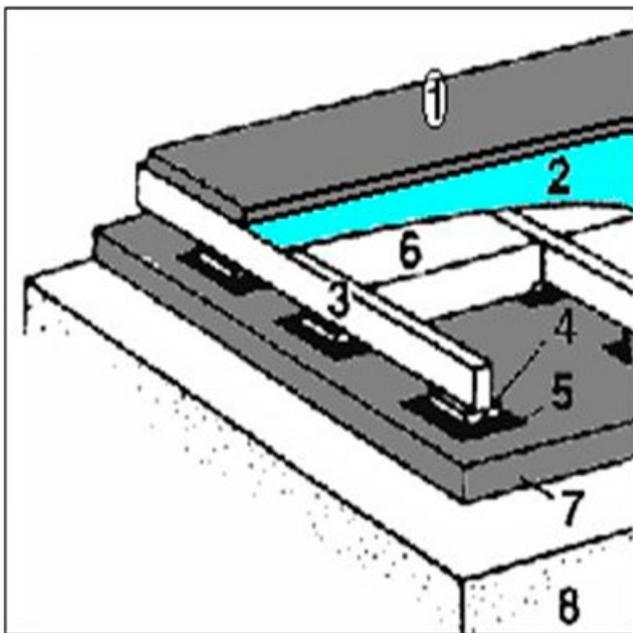
ПОЛЫ ИЗ ЦСП

Полы относятся к тем основным элементам любого здания, определяющим тепловой комфорт, гигиеничность помещения, его эстетичность и надежность. Если потолки и стены нуждаются в легком, косметическом ремонте каждые 5-10 лет, то покрытия полов, подвергающиеся воздействию значительного людского потока, приходится обновлять чаще, или делать их из долговечных, часто дорогих материалов.

Но при применении в качестве покрытия пола цементно-стружечной плиты (ЦСП) вы сразу убиваете двух зайцев: получаете износостойкий пол по приемлемой цене. Кроме того, такие полы обладают характеристиками: малая теплопроводность, бесшумность и не скользкая поверхность, водостойкость, несгораемость).

МОНТАЖ ПОЛОВ ИЗ ЦСП

Конструкция пола на земляном основании:

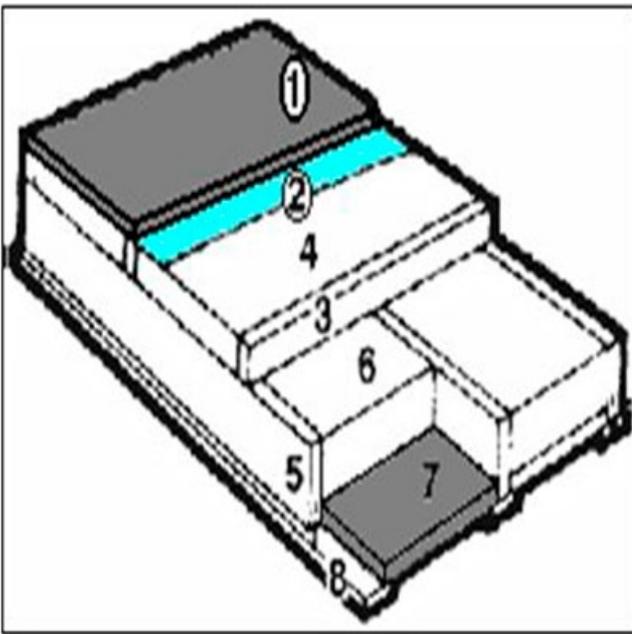


- 1) плита ЦСП
- 2) слой пароизоляции
- 3) балки сечением 50x100 или 50x125 мм
- 4) подкладки из досок сечением 25x100 мм
уровень выравнивается с помощью клиньев
- 5) битум
- 6) теплоизоляционная плита толщиной 125 или 150 мм, шириной 565 мм
- 7) плита ЦСП
- 8) утрамбованный щебень

Расстояние между поперечными балками рекомендуется делать 30-40 см.

Проветриваемая или продуваемая конструкция поддерживается деревянными балочным перекрытием или бетонной конструкцией. При использовании перекрытия из плиты ЦСП его пролеты выбирают по возможности более короткими для достижения достаточной жесткости в конструкциях междуэтажного перекрытия и кровли. Наиболее приемлемая длина пролета 2...3,5 м, при этом промежуточные опоры могут иметь высоту 150...200 мм. В качестве основной несущей конструкции можно использовать также бетонную балку, соединенную с фундаментом, или обработанную антисептиком деревянную балку. Деревянная несущая конструкция, расположенная слишком близко к поверхности земли и не пропитанная антисептиком, со временем приходит в негодность.

Конструкция перекрытия с перекрестным каркасом:



- 1) плита ЦСП
- 2) пароизоляция
- 3) поперечные балки сечением 50x100 мм с шагом 600 мм
- 4) теплоизоляционная плита толщиной 100 мм, шириной 565 мм
- 5) несущая продольная балка сечением 50x200 мм с шагом 600 мм
- 6) теплоизоляционная плита толщиной 150 мм, шириной 565 мм
- 7) жесткая плита обшивки из ЦСП (толщина 10-12 мм), которую нарезают на месте в соответствии с интервалом и крепят отделанной стороной вниз
- 8) доска сечением 22x100 мм

Нагрузка, на которую рассчитывают балочное перекрытие нижнего основания, состоит помимо собственного веса конструкции из нагрузки, связанной с проживанием, а также, из нагрузки, образуемой перегородками.