



Укладка инженерной доски происходит в последнюю очередь, после выполнения всех строительных и малярных работ со стенами, потолком, а также после укладки напольной плитки. Помещение проверяется на допустимый уровень относительной влажности (от 40 до 60%) и температурный режим (18-25°C). Инженерная доска укладывается только клеевым способом. Существует два основных способа укладки инженерной доски - на бетонную стяжку или на фанерное основание.

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К СТЯЖКЕ:

- 1. Влажность.** Допустимая влажность стяжки не более 4%.
- 2. Ровность.** Максимальный перепад составляет не более 2 мм на 2 м, уклон не более 5%. Недопустимо нарушение целостности основания стяжки, отслаивание, наличие сколов, трещин.
- 3. Прочность.** Стяжка должна выдерживать давление до 15 МПа и 20 кг на сдвиг. Прочность стяжки на сжатие должна соответствовать СНиП 3.04.01-87.
- 4. Стабильность.** Стяжка не должна «плавать» и бухтеть.
- 5. Чистота.** Перед нанесением грунтовки стяжка должна быть очищена от грязи, пыли, краски цемента и т.д.

Нельзя использовать гипсовые стяжки, т.к. они непрочные и реагируют на влагу. Рекомендуем использовать вяжуще-цементные стяжки.

УКЛАДКА НА БЕТОННУЮ СТЯЖКУ

Пол грунтуют для улучшения адгезии клея. За счет грунтовки стяжка дополнительно обеспыливается и увеличиваются ее влаготалкивающие свойства.

Приклеивание инженерной доски к бетонной стяжке осуществляется специальными паркетными клеями. Как правило, это двухкомпонентный полиуретановый клей или эластичный клей на основе силан-модифицированных полимеров. Плашки приклеиваются и стягиваются между собой без использования фиксирующих саморезов. Для фиксации доски по всей длине плашки равномерно устанавливают специальные грузы. Между полом и стеной оставляют небольшой зазор 10-20мм на расширение материала.

УКЛАДКА НА ФАНЕРУ

Сначала пол грунтуется. Далее нарезанную на квадраты 40x40см влагостойкую фанеру приклеивают к бетонному основанию, дополнительно притягивая фанеру к стяжке дюбелями. Квадраты укладывают в шахматном порядке, между ними оставляют зазор. От стен также отступают 10-20мм. Требуется дождаться высыхания клеевого состава, и отшлифовать фанеру.

Поверхность очищается от пыли и начинается приклеивание доски, все так же с помощью специальных паркетных клеев: двухкомпонентных полиуретановых или эластичных клеев на основе силан-модифицированных полимеров. Дополнительно инженерная доска фиксируется к фанере саморезами. Саморезы вкручиваются в паз инженерной доски под углом. Данный метод является самым надежным за счет промежуточного слоя из фанеры и дополнительной фиксации саморезами. С помощью него рекомендуется укладывать французскую и английскую елочку. Преимущества фанеры - распределяет напряжение между доской и стяжкой и дополнительно шумоизолирует помещение.

ТЁПЛЫЕ ПОЛЫ

Основные требования:

- Укладывается только на стяжку, без фанеры.
- Влажность цементной стяжки не должна превышать 4%.
- Укладка только клеевым способом с обязательной предварительной грунтовкой стяжки.
- Максимальная температура на поверхности стяжки не должна превышать 25°C. Обратите внимание, что использование ковров сильно повышает температуру.
- Плавное повышение/понижение температуры теплых полов, не более 1°C в сутки.
- Толщина инженерной доски не более 15мм. Доска толще не прогреется.
- Коэффициент теплопроводности инженерной доски - 0.14 W/(m2 K).
- Допустимая разница между степенью нагревания пола и температурой воздуха в помещении должна быть не более 2°C.