

# *Устройство полов из ламината*

*По дисциплине: “Особенности технологии и организации  
возведения гражданских зданий”.*

# Содержание:

Что же представляет собой ламинат?

Состав ламината

Классификация прочности ламината.

Подготовка поверхности для укладки ламината.

Укладываем ламинат.

Виды крепления ламината

Достоинства ламинатных панелей:

Уход за ламинатом

Источники информации

# Что же представляет собой ламинат?



- ◆ Ламинат — многослойный материал на древесной основе.
- ◆ Ламинат состоит из панелей прямоугольной формы, размером длиной 1000 мм и шириной 200 мм. Толщина ламината от 6 до 12 мм.
- ◆ Ламинированные покрытия применяют как в жилых, так и в общественных помещениях, они могут иметь любой рисунок (под дерево, под камень или любой вид декоративного покрытия).

© Михаил Троховар, Фотостудия «Дизер»



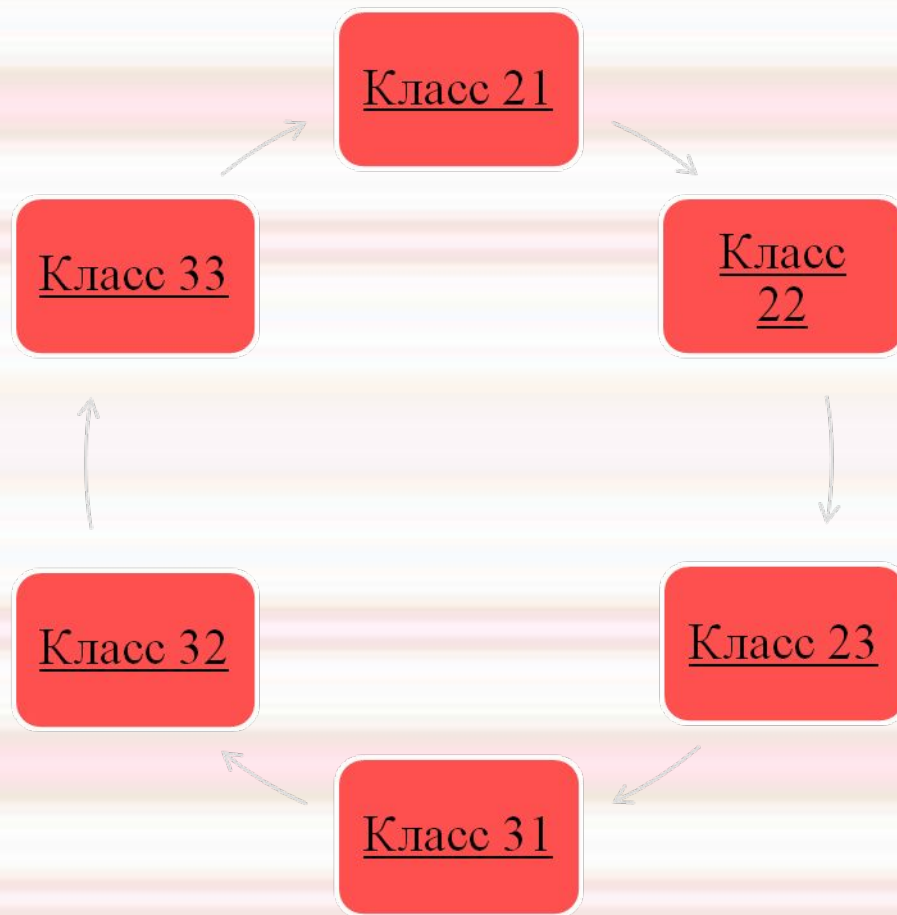
# Ламинат состоит из нескольких основных слоев.



- ◆ Специальное покрытие — защитный, слой представляет собой специальную высокопрочную пленку из акриловой смолы, которая ламинирует изделие. Отсюда и пошло название «Ламинат».
- ◆ Декоративный слой, представляющий собой рисунок — имитацию дерева
- ◆ Пленка увеличивающая влагостойкость
- ◆ Панель ДВП основа ламината
- ◆ Слой из влагостойкой бумаги



## *Классы прочности бывают:*



# Классификация прочности ламината

- ◆ Ламинат 22 класса используют в основном для гардеробных и спальных комнат, срок службы у данного покрытия достигает четырех лет.
- ◆ Ламинат 21 класса используют для помещений, в которых очень маленькая нагрузка, так как толщина у данного ламината около семи миллиметров, срок службы у него также невелик- всего полтора-два года.
- ◆ Ламинат 23 класса считается самым распространенным, так как его можно использовать в комнатах с интенсивной эксплуатацией, а именно коридоров, кухонь и гостиных комнат.
- ◆ Ламинат 31 класса используют для помещений с небольшой нагрузкой на поверхность пола, срок службы у данного ламината около трех лет.
- ◆ Ламинат 32 класса считается самым используемым для жилых комнат и офисов. Срок службы у этого покрытия около шест лет. В квартирах такое покрытие может использоваться до двадцати лет.
- ◆ Ламинат 33 класса используют для помещений с высокой нагрузкой на пол, например, в супермаркетах или магазинах.



# Подготовка поверхности для укладки ламината

- ◆ После того как вы купили ламинат и привезли его домой необходимо подержать в помещении в течение нескольких дней, чтобы он адаптировался к влажности и температуре и принял соответствующие размеры.
- ◆ Так же необходимо проверить его жесткость. Если доски прогибаются даже от человеческого веса, то их необходимо заменить или укрепить.
- ◆ При настилке ламината на бетон необходимо, как и в случае с деревянным полом, провести проверку его горизонтальности. При обнаружении каких-либо небольших отклонений нанести самовыравнивающуюся стяжку. Далее на поверхность нужно уложить гидроизоляцию из полиэтиленовой пленки перпендикулярно направлению укладки ламината.
- ◆ При этом нахлест соседних полос должен быть не менее 20 см.



# Укладка ламината

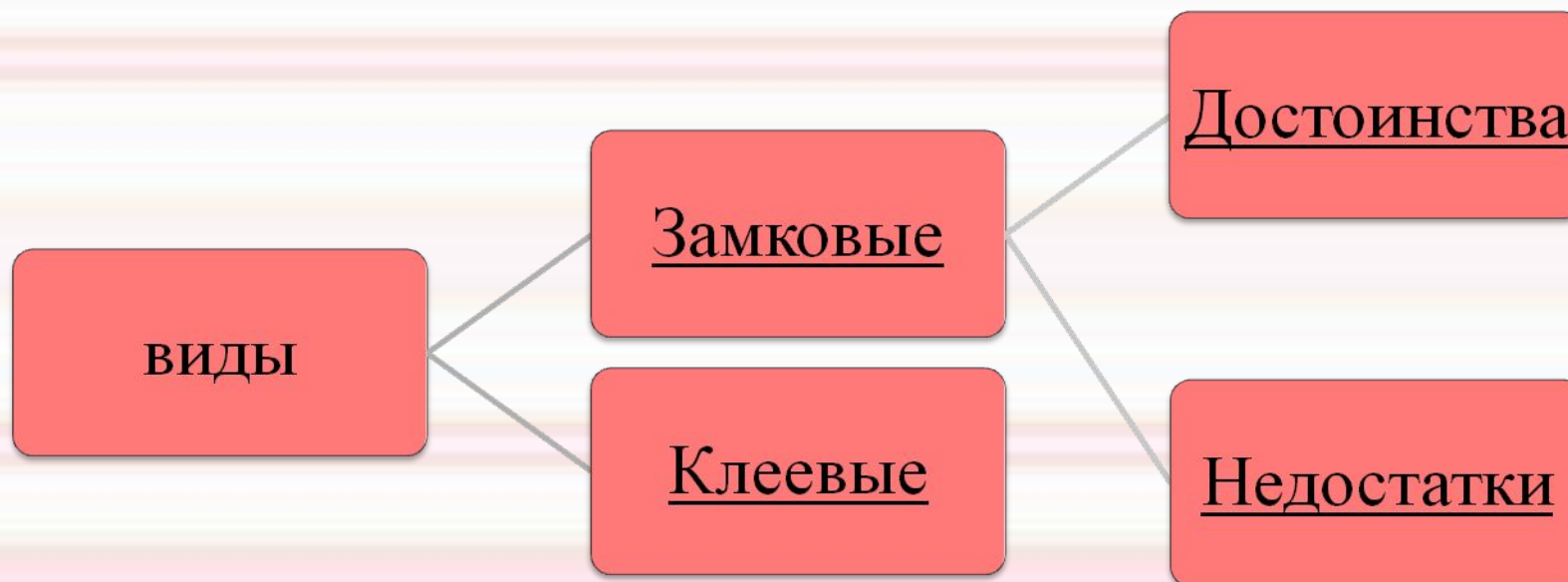


- ◆ Расстояние от стены до напольных панелей должно быть не менее 1 см, Чтобы при укладке пол не смещался, используйте распорные клинья (можно кусочки ламината).
- ◆ Ламинат не укладывается поперек комнаты, так как в этом случае будут видны стыки.
- ◆ Ламинат настилают либо по диагонали либо вдоль комнаты, по направлению дневного света.





# *Виды крепления ламината бывают:*



# Замковое крепление



- ◆ Были придуманы новые, бесклеевые системы крепления ламината.
- ◆ Их еще называют «замковыми», или сборными.
- ◆ Замковое соединение позволяет существенно сократить сроки монтажа ламинированного пола и улучшить качество самой сборки, поскольку исключает возможность образования зазоров при монтаже.
- ◆ Кроме того, сборные ламинированные полы можно использовать многократно.



# Достоинства замкового крепления



- ◆ Кроме того, сборные ламинированные полы можно использовать многократно. К одному из преимуществ «замкового» ламината можно отнести возможность его использования сразу же после укладки. Тогда как в случае с обычным ламинатом нужно выждать, пока высохнет клей.
- ◆ Благодаря специальному профилю-защелке панели при такой укладке надежно фиксируются, не образуя щелей. Не нужно не клей, не специальных инструментов.



# Крепление с помощью клея



- ◆ Способ крепления панелей ламината во многом определяет долговечность и качество этого напольного покрытия в целом.
- ◆ До недавнего времени при укладке ламината пластины крепили между собой с помощью специального клея.
- ◆ В итоге получалось прочное покрытие.



# Недостатки клеевого крепления



- ◆ Клей со временем теряет свои свойства, а это может привести к образованию щелей.
- ◆ Если возникнет необходимость заменить отдельную панель ламината, сделать это будет практически невозможно
- ◆ панели соединены друг с другом довольно прочно и отломав одну, можно нарушить всю конструкцию.



# Достоинства ламинатных панелей:



- ◆ экологически чистый.
- ◆ устойчив к механическим нагрузкам
- ◆ не чувствителен к воздействию солнечных лучей
- ◆ светостойкость (не выгорает).
- ◆ обладает шумоизоляцией
- ◆ не требует особого ухода. Легко моется.
- ◆ устойчивость к царапинам и трещинам.
- ◆ Теплопроводность (возможность укладки на «теплый» пол).



## *Уход за ламинатом*



- ◆ необходимо лишь иногда протирать с него пыль обычной влажной тряпкой.
- ◆ Или "наводить блеск" в комнате с помощью пылесоса, поддерживающего режим влажной уборки.
- ◆ Можно, конечно, пользоваться и обычным пылесосом, лишь бы пыль не летала в воздухе.



# Источники информации

- «Напольные покрытия и лестницы». – Ростов н/Д: Феникс, 2004, Железнов В.П
- Полы. Технология устройства. – Ростов н/Д: Феникс, М.: Стройинформ, 2005 г.
- Полы. Окна. Двери. Настил. Установка. Ремонт. Дизайн.: Справочник/Сост. А.А. Теличко, В.И. Рыженко- М.: Издательский дом «ОНИКС 21 век», 2006 г.

