**1.Лучший изолятор - полиуретановая пена**

Затеяли строительство или ремонт? В последнее время появилось немало качественных теплоизоляционных материалов, одним из наиболее полярных является полиуретановая пена, сокращенно ППУ. Это «передовой материал», изобретение которого можно считать большим достижением в строительной сфере.

Основные свойства полиуретановой пены (вспененного полиуретана):

* гидрофобность (ее нельзя намочить водой);
* обладает невысокой теплопроводимостью;
* эластичность;
* экологически безопасна;
* не образует пустот;
* высокотехнологична;
* хорошая адгезия (надежно приклеивается к другим материалам).

Канада и США – это те страны, где впервые был использован пенополиуретан в качестве утеплителя. Сложные климатические условия северных районов этих стран стали причиной бережливого отношения жителей к сохранению тепла в своих домах. Если проанализировать многочисленные исследования, то становится понятно, почему вспененный полиуретан настолько популярен. При использовании этого теплоизоляционного материала для перекрытия крыши экономия средств может составить 50%. Помимо этого, ППУ подходит для применения в сложно доступных местах, таких как куполовидные участки кровельного покрытия или парапет.

Если кровля старая и накрыта рубероидом, то благодаря конструкциям с ППУ ее достаточно быстро и просто привести в нормальное состояние. Материал имеет закрытопористую структуру, в соответствии с эти свойством его гидроизолирующие свойства очень высокого уровня. Это свойство позволяет использовать ППУ и для гидроизоляционных работ, проводимых в подвальных помещениях или на чердаках.

Полиуретан отличается монолитной и однородной структурой. Это качество позволяет исключить появление щелей, стыков и полостей. Благодаря применению пенополиуретановой пены снижается количество конденсата, что является важным фактором для строительной конструкции. ППУ обладает повышенной эластичностью, не расслаивается, не растрескивается, имеет хорошую вибростойкость. Среди основных свойств полиуретана – невысокая плотность материала, соответственно ППУ имеет малый вес.

Полиуретановая пена проходит тщательный контроль, позволяющий определить степень ее безопасности. Неоднократно доказано, что пенополиуретан относится к числу экологически чистых и безвредных материалов, поэтому его разрешается использовать в помещениях жилого типа.

-------------------------------------------------

**2.Защита древесины**

Дерево – это тот строительный материал, который обладает множеством неоценимых преимуществ. Он хорошо держит тепло, не препятствуя воздухообмену. Древесина практична, хорошо обрабатывается и стоит сравнительно недорого. Необходимо отметить экологическую чистоту этот материала. Одновременно с этим дерево крайне уязвимо: быстро горит, подвержено разрушающему действию окружающей среды и жизнедеятельности некоторых видов бактерий, грибков, насекомых и плесени.

Незащищенные деревянные конструкции быстро потеряют свой внешний облик, а срок их службы сократиться. Чтобы этого не случилось, используются специальные пропитки и антисептики. Тонкая пленка, которая образуется на обрабатываемой поверхности, предотвратит губительное воздействие на деревянную поверхность.

Современный рынок предлагает огромный выбор подобных средств. Чтобы разобраться в этом многообразии, нужно начать с понимания для себя желаемого результата. Отметим основные критерии, на которые нужно обратить внимание при выборе наиболее подходящего защитного средства.

***Внешний вид***

Лаки, масла и пропитки способны максимально сохранить естественность рисунка на поверхности дерева. Обрабатываемую поверхность можно дополнительно окрашивать за счет добавленных красящих пигментов. Краски и эмали полностью закрашивают древесину и используются для декорирования имеющихся дефектов. При окрашивании можно использовать готовые оттенки, которые предложены производителем, и расцветки, полученные колеровкой.

Полупрозрачные средства обладают более высокими защитными свойствами, чем, к примеру, краски. В них меньше пигментов, что отражается на их лучшем впитывании, и качественной защите древесины «изнутри». Данные средства содержат больше разного рода добавок, таких как антисептики, предотвращающие гниение.

***Токсичность***

Порой защитные средства изготавливаются на основе растворителей. Присутствие резкого неприятного запаха является их признаком. Для внутренней отделки использование таких покрытий связано с необходимостью хорошего проветривания помещения. Что касается фасадных работ, то это не настолько принципиально. Более экологичны масла натурального происхождения и средства на воде. Производители на упаковке должны указывать состав продукта, благодаря чему покупатели имеют возможность изучить, чем именно они собираются обрабатывать древесину.

***Износостойкость***

Повышенная стойкость к износу – это та характеристика защитных составов, которая требуется для поверхностей с повышенной нагрузкой, допустим, напольных. Стоимость таких составов выше.

***Пожаробезопасность***

Выбирая защитное средство, нужно учитывать, будет ли обрабатываемая древесина подвергаться воздействию повышенных температур. Однако даже специальные огнезащитные покрытия не способны предохранить дерево от возгорания на все 100%. Лучшая защита – это соблюдение противопожарных правил.

***Время высыхания***

Этот показатель напрямую оказывает влияние на скорость обработки. Самые быстросохнущие – это нитролаки. Средства на водной основе, алкидных смолах сохнут значительно дольше.

***Количество компонентов***

Сегодня рынок предлагает как одно-, так и двухкомпонентные защитные покрытия, в состав вторых входят отвердитель и растворитель. В этом случае защитная пленка образуется благодаря химической реакции между этими компонентами.

------------------------------------------------

**3.** **Преимущества натяжного потолка**

Натяжной потолок представляет собой особого типа конструкцию, которая выполнена из пленки ПВХ (поливинилхлорида) или особенной ткани, пропитанной поливинилхлоридом. Благодаря алюминиевому или пластиковому профилю все это крепится немного ниже уровня основного потолка. При этом создается идеально ровная и красивая поверхность.

Основные достоинства натяжного потолка

1. Быстрая установка. Для потолка однокомнатной квартиры в 33 м2 потребуется всего 4-5 часов. Монтаж потолка из гипсокартона, а это шпатлевка, грунтовка, оклейка и окраска, займет около 5-6 дней.
2. Отсутствие пыли и грязи. В квартире может стоять даже мебель. Необходимо освободить только периметр и спрятать предметы, которые не должны подвергаться воздействию высоких температур.
3. Зрительное увеличение размеров пространства. В комнатах небольшой площади, например, кухня, санитарный узел или коридор, оправдано применение глянцевых натяжных потолков, которые за счет своей фактуры способны визуально увеличить размер этих помещений.
4. Скрытие изъянов базового потолка. Электрическая проводка, элементы системы вентиляции и другие элементы удачно укроются за натяжным полотном. Если понадобиться обратиться к этим коммуникациям, то демонтаж потолка осуществляется достаточно быстро. На это потребуется всего несколько минут.
5. Не страшно затопление. 1 м 2 натяжного полотна выдерживает до 100 литров воды. После выявления протечки производится «экстренный» вызов установщиков, которые сольют воду, демонтируют потолок, установят его обратно, и он снова будет радовать окружающих.
6. Продолжительный срок службы. Гарантийный срок варьируется от 10 до 15 лет. Но эксплуатационный срок достигает 50 лет.
7. Экологичность. Натяжное полотно не содержит ядовитых и прочих вредоносных веществ, о чем отмечено в сертификатах качества.
8. Простота ухода. Натяжной потолок антистатичен, а то небольшое количество пыли, оседающее на него поверхности, можно убрать с помощью обычной ветоши. Если загрязнение все-таки случилось, то достаточно протереть влажной губкой.
9. Широкие дизайнерские возможности. Многообразие цветовых решений и фактур позволяет подобрать такой потолок, который будет вписываться в стиль конкретной комнаты. Создание волнообразных, многоуровневых потолков, нанесение фотопечати позволит воплотить в жизнь практически любую дизайнерскую мысль.

----------------------------------------

**4.** **Так ли прочен паркет из массива дуба?**

Известно, что дуб является очень плотным видом древесины. Возьмем в качестве примера дуб из средней полосы России. Плотность данного материала в высушенном состоянии составляет приблизительно 700 кг на 1 метр3, что больше, чем у знаменитого американского ореха. Производители дубового паркета рекомендуют укладывать его в комнатах с повышенным уровнем эксплуатации. А вот орех не желательно укладывать в помещениях, где много ходят.

Однако существуют и некоторые предостережения. Паркет из дубового массива, несмотря на то, что он технически высушен, все-таки «живет». С переменой влажности массив дуба способен, как усыхать, так и набухать. По указанной причине при строительстве или во время ремонта нужно помнить о поддержании постоянного температурного и влажностного режима, чтобы в покрытии пола не начали появляться расщелины.

Для этого в помещении должна быть установлена эффективно работающая вентиляция. Можно воспользоваться рекомендацией не укладывать дубовую доску, ширина которой превышает 150 мм, поскольку в доске имеется так называемое внутреннее напряжение. Именно оно в дальнейшем будет оказывать влияние на геометрию паркета. Но понятно, что природная красота дубовой доски, используемой при укладке пола, будет ярче выражена на широком паркете. Как найти выход?

В конце 90-х годов итальянские производители изобрели так называемую инженерную конструкцию доски. И сегодня данная конструкция считается лучшим паркетом. Состоит она из нескольких, как правило, трех пластов массивного переклея.

Что касается дубовой инженерной доски, то верхний и нижний слои выполнены из одинаковой породы – дуба, слой в центре выполнен из ели. Использование ели основано на инертности этого материала, который удерживает верхний и нижний слои, оставляя стабильной доску пола вне зависимости от изменений окружающей среды. Данную конструкцию разрешается укладывать на теплый пол, она может иметь большую ширину (до 300 мм), что позволяет полностью раскрыть красоту натурального дерева.

Несмотря на то, что возраст этой конструкции превышает 20 лет, на российском рынке она впервые появилась всего несколько лет тому назад. За этот непродолжительный период она успела доказать всем потребителям, которые уложили инженерный паркет в собственной квартире, что это красиво, долговечно, надежно и уютно.

-----------------------------------------

**5.Минимализм – стиль требовательных россиян**

Мис ван де Роэ, известный архитектор 20 столетия, говорил, что мало – это уже много. В этом высказывании есть определенный философский смысл, особенно, если дело касается минимализма – своеобразного стиля интерьера.

Если не акцентировать во внимание на отдельных нюансах, то «колыбелью» минимализма можно считать Японию. В этой стране еще при феодальном строе было принято минимально обставлять свои дома. Однако данный обычай, скорее всего, не являлся погоней за стилем, это была острая необходимость и особая жизненная позиция.

В дизайне современного жилища стиль минимализм достаточно распространен, и понравится, скорее всего, людям с аскетическими взглядами. Все дело в том, что согласно названию, при создании данного типа интерьера задействовано наименьшее количество предметов мебели и элементов интерьера. Это означает, что их месторасположение и функции доведены до идеального состояния. Если попытаться дать описание минимализма, то это моделирование пространства и света с применением лишь самых необходимых предметов и акцентов.

Мастера минимализма в вопросах создания интерьера пользуются только одним или двумя цветами. Чаще всего, это белый, правильнее оттенки белого, который подчеркивает линии предметов. Чтобы получился контраст, принято использовать какой-либо отдельный элемент, подобный икебане или камину. Существенной деталью данного интерьера считается мягкое освещение, при котором отсутствуют тени или какие-то интенсивные неосторожные блики. Окна больших размеров должны формировать ощущение простора. Легкость восприятия обстановки и много воздуха будут оставлять только положительные эмоции у всех, кто находится в таком помещении.

Однако не следует полагать, что это деланная белизна, строгость и чистота будут создавать впечатление больничного покоя. Вовсе наоборот! В таком доме приятно отдыхать, в нем комфортно и уютно. Для строгого человека, который требовательно относится к окружающей среде, минималистский интерьер станет самым подходящим.