

Урок 3 - Плитка из натурального камня

1. Прочитайте текст, рассмотрите картинки в тексте.

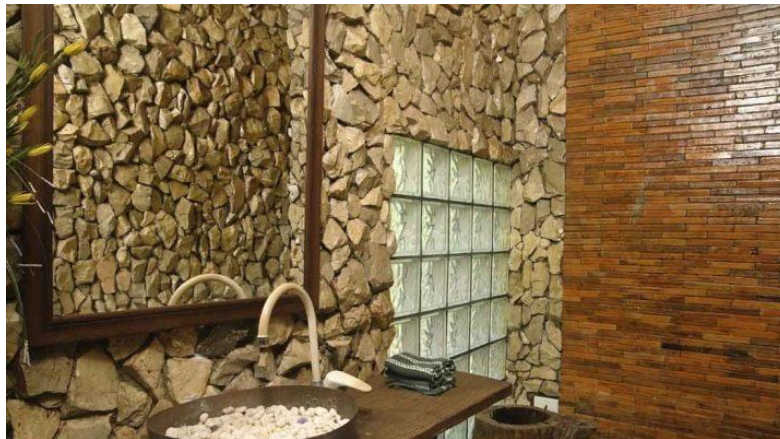
2. 3. Пройдите по ссылке

<https://dekoriko.ru/nastennye-pokrytiya/plitka/iz-naturalnogo-kamnya/> , найдите примеры использования природного камня в отделке экстерьеров зданий, интерьеров зданий.

Во все времена строители и архитекторы успешно пользовались природным камнем для оформления своих жилищ, храмов, дворцов. Мы можем даже сейчас увидеть множество древних сооружений, сохранившихся до наших дней.

В последние десятилетия появилось большое количество искусственных материалов для ремонта и отделки помещений. Но если хочется наполнить внешний фасад или внутренний интерьер природной красотой, то нет ничего лучше, чем отделка природным камнем.

Натуральность оттенков и разнообразие текстуры плитки из природного камня позволяют применять ее и для отделки внешних фасадов зданий, и для внутренней отделки общественных помещений, и для дизайна домашнего интерьера.



Производство плитки из камня раньше было довольно трудоемким процессом. Приходилось вручную выпиливать куски из огромного каменного блока, и затем долго шлифовать и полировать его до получения нужного результата. Но техническая мысль не стоит на месте. Изобретены высокоточные станки, позволяющие выпиливать плитку нужного размера с любым видом поверхности: матовой, глянцевой, рельефной.

Изготовление плитки - сложный процесс. После того, как добытые каменные блоки поступают на производство, они при помощи станков распиливаются на заготовки. Заготовки, в свою очередь - на плиты необходимого размера. Затем происходит обработка граней плиты: боковых - для точной состыковки во время облицовки изделием поверхности; лицевых - для придания декоративного внешнего вида. Для этого применяют такие способы, как лощение, скалывание, обжигание, полирование, оплавление.

Сферы применения каменной плитки. Уникальные свойства и многообразие цветов и фактур позволяют использовать плитку из природного камня как для оформления и ремонта современных сооружений, так и для реставрации старых строений, простоявших уже много лет или даже веков. Плитку из натурального камня можно применять при отделке любого стиля - от классики до авангарда.

Плитка из камня надежнее и экологичнее любых покрытий из искусственного материала. Она легко сочетается с другими натуральными и искусственными материалами. Это позволяет широко использовать ее в отделке домашних интерьеров. Облицованные каменной плиткой пол и стены ванной комнаты выглядят очень тепло и комфортабельно. А оформление коридора или гостиной натуральным камнем придаст этим помещениям солидный, торжественный вид.

Благодаря высокой прочности, плитка из натурального камня часто применяется в оформлении общественных мест – таких, как вокзалы, театры, станции метро.

При строительстве нового здания или открытии нового салона красоты, офиса, магазина владельцы задумываются не только о внутренней отделке помещения, но и о фасаде. Необходимо произвести благоприятное впечатление на потенциального клиента (партнера) еще до того, как вошел в помещение.

Плитка из натурального камня не только красива, но и - что очень важно - износостойка. Она способна выдержать сезонные перепады температур и влажности, большую ежедневную нагрузку много лет. Поэтому ее часто применяют для облицовки ступеней, крыльца, площадок перед зданиями, колоннад.

При этом возможно сочетание разных цветов и фактур. Можно выполнить как имитацию каменной кладки, так и сделать гладкую поверхность.

Достоинства плитки из натурального камня. Плитка из натурального камня идеально подходит для внешней и внутренней облицовки помещений. Природный камень имеет значительные преимущества перед искусственными материалами. Особая прочность, звукопоглощающие свойства, огнестойкость, гигроскопичность позволяют широко использовать плитку из натурального камня в любых условиях. Главное качество натурального камня - его высокая износостойкость. Это позволяет успешно применять его в помещениях с высокой проходимостью. Использование такой напольной плитки на некоторых станциях Московского метро обеспечивает красивый, ухоженный вид полов еще с 30-х годов прошлого века, а относительная гигроскопичность позволяет использовать натуральный камень в помещениях с влажностью более 70%.

В зависимости от породы и обработки природного камня, можно создать оригинальный природный рисунок или сделать облицовку ровной, почти однотонной. Никакими технологиями невозможно осуществить такое многообразие сочетаний цветов и рисунков, как при использовании натурального камня. А подбор плитки по рисунку, оттенкам и фактуре позволяет сделать красивой любую поверхность.

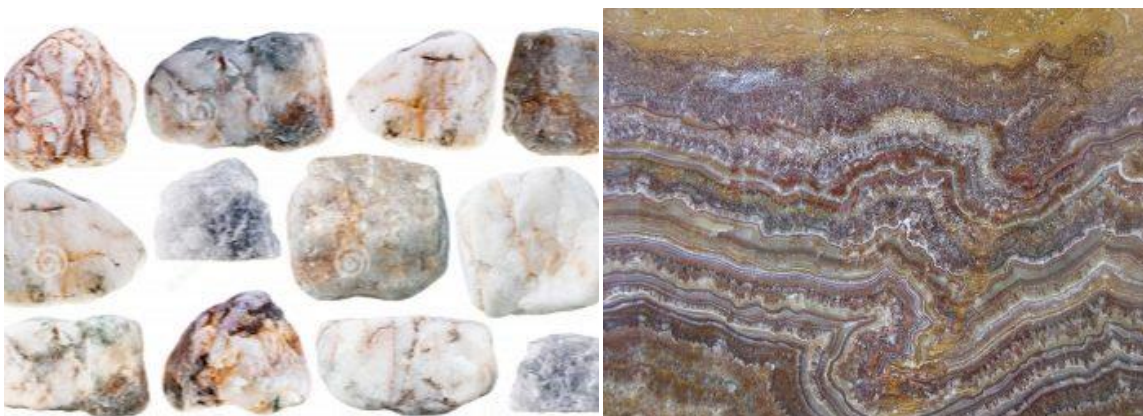
Уникальные свойства плитки из природного камня дают возможность широко использовать ее в строительстве и дизайне. Основные области применения натурального камня при частном использовании: облицовка фасадов и бассейнов, изготовление декоративных архитектурных элементов, каминов, подоконников, облицовка лестниц, столешниц, укладка полов, использование в ландшафте.

Для отделки сейчас используют гранит, мрамор, травертин, оникс, сланец и песчаник. Самыми популярными считаются первые четыре породы, сланец и песчаник используют реже, но и они также находят свои сферы применения. Можно в продаже найти и другие породы камня, например, диабаз, базальт, лабрадорит, но их редко используют в отделке зданий и только по крайней необходимости.

Гранит – камень очень прочный и стойкий к воздействию внешней среды. Он долго не истирается от нагрузок, не меняет свой внешний вид под воздействием воды и бытовых химических средств. Его можно отполировать до блеска. Чаще всего используют для отделки общественных зданий и помещений, а за его качества предпочитают использовать для конструкций пола. Гранит имеет богатое разнообразие оттенков, от серого до темно-красного и розового, что позволяет создавать разное оформление полов и искать образ внутреннего пространства в зависимости от стиля и поставленной задачи. Также его используют для облицовочных работ снаружи и внутри различных сооружений.



Мрамор обладает средней износоустойчивостью. Его следует беречь, чтобы дольше сохранять в первоначальном виде. Также камень устойчив к минусовым температурам и щелочам, но подвержен действию кислоты. Обладает разнообразными оттенками с интересной текстурой в виде прожилок, которые позволяют создать живой необычный рисунок при выкладывании плит. Мрамор не скользит, поэтому его можно использовать для оформления стен в ванной. Также им отделывают стеновые поверхности, в результате чего из мягких оттенков мрамора получается очень нежный образ интерьера. Поэтому мрамор также популярен в использовании.



Травертин подвержен истиранию при нагрузках. Он обладает ячеистой и пористой текстурой, напоминающей дерево. На полу можно использовать только после предварительной отделки, его нужно затирать. При эксплуатации важно беречь такое напольное покрытие. Камень очень красив, природа создала его в белых и серо-белых тонах. Благодаря нежным оттенкам его легко вписать в интерьер, поэтому травертин применяют для отделки стен и полов.



Сланец обладает слоистой структурой, но очень прочный при использовании, с хорошей износостойчивостью. Легко поддается обработке. Сланец практически не поглощает влагу при своей слоистости, поэтому подходит для использования на полу. Бывает черного, серого и голубого цвета. За внешний вид и прочность, близкую к граниту, нашел применение во внутренней отделке зданий, во внешней, а также в садовых композициях.



Песчаник – камень, который периодически покрывается серым налетом, поэтому требует нанесения воска на поверхность с целью сохранения красивого внешнего вида. Он очень непрочный, поэтому крайне редко используется для пола. Чаще всего им отделывают интерьеры, а его необычная текстура подходит для создания помещений в старинном стиле. Имеет очень много оттенков и текстур, поэтому с его помощью можно создавать разные интерьеры.



Оникс – сложный в обработке и дорогостоящий камень. Обладает уникальной полупрозрачной текстурой. Благодаря таким качествам его можно сочетать с подсветкой с разных сторон. Свет, пронизывая структуру камня, будет создавать необычные эффекты, хотя такой ремонт и будет очень дорогим. В силу дороговизны оникс часто используют как акцент в интерьере, для украшения, как деталь, но не как сплошное покрытие стен.

