



Искусственный камень

- Красивый внешний вид, экологическая чистота, превосходные звукопоглощающие и теплоизоляционные характеристики, а также устойчивость к воздействию высоких и низких температур – все эти качества присущи искусственному камню, который на современном рынке стройматериалов получил широкое распространение.
- Это легко объясняется доступной стоимостью изделий, простотой выполнения отделочных работ, а также возможностью реализации любых дизайнерских решений. Искусственному камню можно придать любой цвет и нужную фактуру, к тому же он идеально сочетается практически со всеми типами отделки интерьера.
- Почему производство декоративного камня является высокодоходным и востребованным видом бизнеса? Низкий уровень конкуренции в этой нише, востребованность продукта на рынке, невысокая закупочная стоимость сырья, минимальные затраты на энергоносители и простота организации работы предприятия делают данный вид деятельности привлекательным для каждого человека, желающего открыть доходное дело.





Виды

В зависимости от типа облицовки для приготовления смесей могут применяться крошка натурального (природного) камня, затвердители и полимерные смолы.



Бетонный формовой

Материалом для производства бетонного камня служит цементно-песчаная смесь. При добавлении натуральных пигментов длительное время сохраняется привлекательный внешний вид. Бетонные камни не боятся морозов и используются для стен и цоколя снаружи зданий.





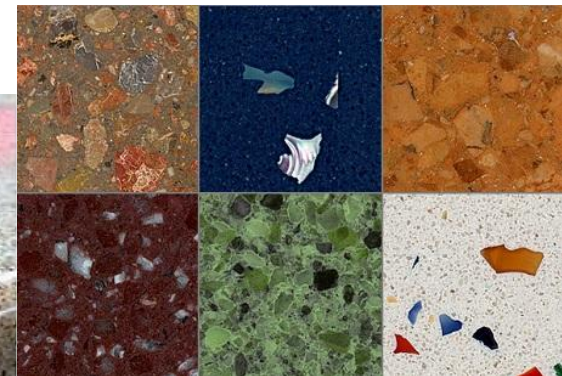
Керамогранит

- Эти искусственные изделия производят методом вибропрессования под очень большим давлением. По окончании прессовки материал подвергается обжигу, который закрепляет полученный эффект. В состав керамогранита входят полевой шпат, несколько сортов глины, различные минеральные добавки и красящие пигменты.
- По своему внешнему виду керамогранит напоминает керамическую плитку или стекло, но никак не камень. Он очень прочный и стойкий к разного рода воздействиям и перепадам температуры. Однако может не выдержать «нашествия» плавиковой кислоты, которая легко вступает в контакт со стеклом.
- Фактура керамогранита может иметь самые разные воплощения: он может быть и глянцевым, и матовым, и глазурованным, и рельефным.



Агломераты

- Агломераты. Данный вид искусственного камня изготавливается из кварцевого песка, крошки гранита или мрамора, натуральных пигментов и известняка. Для связи этих компонентов применяются полиэфирные смолы. Основным достоинством конгломератов (так еще называется этот вид облицовки) является высокая прочность изделий и повышенная устойчивость к перепадам температур. Такой материал нашел широкое применение в декорировании различных поверхностей, из него изготавливают столешницы, ванны и другие изделия, которым необходима повышенная ударопрочность. Стоит отметить, что агломераты не рекомендуется использовать при обустройстве систем «теплый пол», поскольку смолы, связующие камень и прочие добавки, деформируются во время нагрева.



Акриловый искусственный камень

- Данный материал принято относить к конгломератам. Он обладает высокой прочностью, эластичен и позволяет получить изделие любой формы и габаритов. Акрил применяют для изготовления столешниц, подоконников и кухонных фартуков. Материал обладает высокой влагостойкостью, безопасен для здоровья человека, прост в уходе и легко реставрируется в случае механических повреждений.





Бетонный монументальный.

- Такой камень изготавливается методом свободной формовки с обязательным армированием изделия. Как правило, данный способ используется непосредственно на месте применения искусственного декора. Из армированного бетона штучно производят булыжники, валуны и каменные плиты, которые имеют природный вид.





ГИПСОВЫЙ ЛИТОЙ.



Отделочный литой камень из гипса изготавливается при минимальных затратах. Его делают только для декорирования внутренних помещений зданий, поскольку он боится влаги и не устойчив к воздействию низких температур. Формовой способ идеально подходит для производства искусственного камня в домашних условиях.



Характеристики искусственного камня

- Структурность и цельность (изделия из искусственного камня выглядят так, словно они вырезаны из цельного куска камня)
- Высокая прочность
- Влагостойкость
- Химическая стойкость.
- Долговечность
- Исключительная
- Красота



ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ПОКУСОТВОРЕННОГО КАМНЯ

- Для самостоятельного изготовления искусственного камня, не требуется длительное обучения. Для производства декоративных изделий нужно приготовление цементного раствора, а также природные пигменты различных цветов, затвердители и пластификаторы.
- Технология изготовления искусственного камня достаточно проста, по этой причине организовать производство может каждый начинающий предприниматель. **Чаще всего используются методы вибролитья или вибропрессования.**
- Если использовать технологию вибролитья, для организации бизнеса не потребуется приобретать дорогостоящее оборудование. Данный способ позволяет получить большое многообразие изделий, различную цветовую гамму, а также отличное качество поверхностей готовых плиток.
- Приготовление искусственного камня при помощи вибропресса характеризуется невысокой себестоимостью искусственного камня, к тому же весь производственный процесс полностью автоматизирован.



Для собственного производства

- Чтобы открыть среднее производственное предприятие, на начальном этапе потребуется порядка 350 тыс. рублей. Как показывает практика, бизнес окупается уже к концу первого года работы.
- Для этого необходимо:
- -Как минимум 2 сотрудника, один из которых должен знать технологию, а другой может быть на подхвате.
- - Вибростол
- - Вибрационное сито;
- - Полиуретановые формы;
- - Сушильная камера;
- - Бетономешалка;
- - Рабочий стол ;
- - Помещение;
- - Инвентарь.





**Спасибо за
внимание!**