

*Шайхиева Куланда Мактаповна
Магистр MBA,
старший преподаватель,
Каспийский университет технологий и инжиниринга имени Ш. Есенова
Республика Казахстан, г. Актау
e-mail: kulanda.shaikhiyeva@yu.edu.kz*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО КАМНЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

***Аннотация:** Каменная отделка всегда привлекала своей природностью. Сегодня этот материал занимает особую нишу на рынке стройматериалов, потому что обладает большим количеством положительных характеристик. Но есть у каменной плитки один серьезный недостаток – высокая цена. Производители нашли решение этой проблемы, создав искусственный камень. Итак, в этой статье будем рассказывать о каменной отделке, изготовленной из разной основы.*

Ключевые слова: камень, утеплитель, стройматериалы, искусственный камень, мозаики.

*Shaikhiyeva Kulanda Maktapovna
MBA Master,
Senior Lecturer,
Caspian University of Technology and Engineering named after Sh. Yesenova
The Republic of Kazakhstan, Aktau*

THE USE OF ARTIFICIAL STONE IN CONSTRUCTION

***Abstract:** Stone decoration has always attracted with its naturalness. Today, this material occupies a special niche in the building materials market, because it has a large number of positive characteristics. But stone tiles have one serious drawback – a high price. Manufacturers have found a solution to this problem by creating an artificial stone. So, in this article we will talk about stone decoration made of different bases.*

Keywords: stone, insulation, building materials, artificial stone, mosaics.

Необходимо сказать, что такой строительный материал, как искусственный камень, сейчас широко используется для решения различных строительных задач, а также при возведении загородных резиденций. Ранее многие его сорта

поставлялись к нам из-за границы, а сейчас этот материал выпускают многие отечественные коммерческие организации, причем с наилучшими физическими и химическими характеристиками. На потребительском рынке он реализуется по оптимальным ценам, поэтому доступен каждому обывателю, который решил возвести какое-либо строительное сооружение [1, с. 44].



Рисунок 1. Стеновые блоки с декоративным фасадом

Наряду с этим, внешние признаки данного материала отлично сочетаются с высокими механическими свойствами, а внешняя красота соответствует высокой прочности и износостойкости. В большинстве случаев многие квалифицированные специалисты применяют этот материал для решения строительных задач, проектирования интерьеров согласно классического и современного стиля, а также для внутренней отделки жилых помещений.



Рисунок 2. Искусственный камень

Благодаря своей форме этот материал весьма функционален, поэтому он может широко использоваться для облицовки поверхностей, имеющих сложную форму, для цилиндрических и трапециевидных колонн, сводов и арок. Такой вариант может использоваться и для мозаики. Именно благодаря своим свойствам данный акриловый камень имеет множество преимуществ перед стандартными аналогами или силикатным кирпичом. Сюда относится бесшовная поверхность. В его основе применяются специальные соединения, которые могут имитировать монолитную конструкцию. Этот материал имеет оптимальные экологические свойства. Наконец, он обладает прекрасной влагостойкостью, поэтому он широко может использоваться для отделки внешних поверхностей в виде фасада, цоколя, дверных обрамлений и оконных проемов [2, с. 26].

Большинство коммерческих организаций, которые производят данный камень, используют высококачественное сырье и современные технологии, которые широко применяют и зарубежные производители. С помощью такого строительного материала производятся столешницы, подоконники, барные стойки и иные элементы. Такие изделия имеют высокое качество, замечательные технические характеристики и оптимальную себестоимость в сравнении с камнями природного происхождения.

Перейдем к рассмотрению основных преимуществ акрилового камня перед стандартными аналогами.

1) По внешним признакам этот материал схож с природным аналогом, однако по цветовым оттенкам и многообразию имеет множество преимуществ перед стандартными аналогами.

2) С помощью такого строительного материала можно произвести облицовочные материалы и брусчатку. В последнем случае эффект достигается благодаря высоким техническим характеристикам прочности.

3) Такой строительный материал широко используется для укрепления стен, а акриловый аналог используется для создания декорации [1, с. 85].

4) Этот строительный материал гораздо легче природного аналога и его легко установить.

5) Данный материал имеет оптимальные толщину, поэтому может смело использоваться для облицовки поверхности, имеющей сложную форму.

6) Такие виды камней стойки к влиянию внешних природных условий и резким перепадам температурных режимов. На них не оказывают никакого влияния солнечные лучи. Поэтому в жаркие дни такой камень может нагреваться до температуры в сорок градусов, а ночью и в зимние периоды быстро охлаждаться, не утрачивая своих свойств.

7) Эти виды камней не выцветают, не боятся влаги, грибков и вредных насекомых. Его легко чистить и мыть.

Изготовление данного строительного материала ведется по лицензированным зарубежным технологиям благодаря неукоснительному соблюдению всех норм и правил. Для их изготовления применяется только высококачественное сырье, а также сверхточное и инновационное оборудование, завезенное из-за границы [3, с. 67]. Большинство производителей не экономят на использовании строительных материалов, для того, чтобы на выходе не получить не качественную продукцию. Такой способ антирекламы дает свои существенные результаты. При этом выпущенная продукция соответствует всем международным стандартам и строительным нормам, утвержденных «СНиП». При изготовлении продукции активное участие принимают дизайнеры, которые обеспечивают постоянное обновление их ассортимента. Благодаря их удельному весу сокращаются расходы на транспортировку к месту проведения строительных работ. Это неизбежно приводит к снижению численности строительных бригад. Поэтому если возникло желание приобрести искусственный камень для проведения строительных работ загородной резиденции, то стоит обязательно спросить у поставщика все соответствующие сертификаты качества, а также подтверждение экологических

норм безопасности строительного материала. Это делается для того, чтобы избежать приобретения подделок [4, с. 15].

Большинство торговых сетей предусматривают доставку данного материала к месту проведения строительных работ различными партиями. Наличие данного материала в достаточном количестве всегда даст возможность заказчику докупить недостающее количество строительного материала до требуемого минимума. А для того, чтобы избежать всяких жизненных казусов можно будет всегда взять с собой образец.

Поэтому при возведении загородной резиденции стоит воспользоваться именно данным строительным материалом.

Список литературы:

1. Безирганов М.Г., Винницкий М.В., Шуплецов В.Ж. Архитектурное проектирование и исследования в магистратуре. Екатеринбург: Изд-во УрГАХУ, 2019. 339 с.

2. Соловьёв Н.П. Вероятностные методы теории надежности строительных конструкций. Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2019. 150 с.

3. Алексеев Ю.В., Ануфриев А.А. Градостроительное проектирование. М.: Изд-во Российской экономической акад. им. Г. В. Плеханова, 2007. 191 с.

4. Ильина Е.А., Мартемьянов М.Л., Пономаренко В.Г. Дом из бруса своими руками за один сезон, Полный комплекс строительных работ от проекта до отделки. М.: Эксмо, 2019. 192 с.