

Современные отделочные материалы в строительстве

Николенко Анастасия Максимовна

Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема

Студент

Аннотация

В данной статье рассмотрены современные отделочные материалы. Рассказывается о их разнообразии, особенностях и инновационности в сфере отделки.

Ключевые слова: отделочные материалы, современные материалы, материалы.

Modern finishing materials in construction

Nikolenko Anastasia Maksimovna

Sholom-Aleichem Priamurskiy State University

Student

Abstract

This article discusses modern finishing materials. It tells about their diversity, features and innovation in the field of decoration.

Keywords: finishing materials, modern materials, materials.

Введение

Современные отделочные материалы — это широкий спектр продуктов, которые используются в дизайне интерьеров и экстерьеров. В статье будут рассмотрены различные типы материалов, и их особенности.

Статья О.В. Петрова служит источником данных о наиболее значимых образцах современных материалов для дизайна интерьеров различных пространств и строений [1]. В статье Д.Д. Лысакова освещаются современные материалы для отделки [2]. В работе З.А. Дервянко и Н.П. Запащиковой планируется рассмотреть типы внутренних современных материалов для отделки [3]. Е.А. Темникова акцентирует внимание на самых интересных и современных материалах для отделки, используемых в данный момент в сфере интерьерного дизайна [4]. Н.Н. Панчук и С.С. Логинов в своей работе представляют обзор новых материалов для отделки [5].

Цель исследования: рассмотреть современные отделочные материалы.

В данной статье рассматриваются современные отделочные материалы, их разнообразие и особенности использования.

Строительство сегодня переживает бурное развитие, постоянно появляются новые отделочные материалы для интерьера. Эти новые

материалы отличаются высокими эксплуатационными качествами и инновационным дизайном [1]. Одной из особенностей современного дизайна интерьера является использование различных видов отделки стен внутри одного помещения. Раньше обычно использовался только один вид отделки, но сейчас чаще комбинируется несколько разных вариантов. Например, комбинация обоев и краски позволяет создать уникальный и модный интерьер.

Современные дизайнеры интерьера советуют придерживаться минималистического стиля, а также модерна, арт-деко и других современных стилей.

Современные материалы

Гибкий камень - уникальный материал, созданный из природного песчаника, каждый срез которого неповторим. Благодаря этому, интерьеры с использованием этого материала обладают неповторимым шармом. Текстильная основа позволяет с легкостью скручивать листы гибкого песчаника в рулоны для удобства транспортировки и хранения. Этот материал прекрасно подходит для отделки стен, дверей, колонн, арок и даже каминов, так как он устойчив к изменениям температуры, воздействию прямых солнечных лучей и влаги. Толщина гибкого песчаника варьируется от 1.5 до 3 миллиметров [2].

3D панели для стен стали очень популярными с 2014 года. Они представляют собой экологичный материал, который прост в установке и уходе. Разнообразие фактур и цветов позволяет создавать уникальные и эффектные интерьеры [3]. Рельефные изображения в декоре используются уже давно, но процесс их создания был трудоемким и длительным. Современные 3D панели, как настенные, так и потолочные, являются готовым к использованию декоративным материалом, не требующим дополнительной обработки.

Существует множество материалов для изготовления 3D панелей: фанера, гипс, натуральная древесина, металл, искусственный камень, полимерный композит, стекло, войлок или фетр, декор-акрил, кожа и беасса (отжатая зеленая масса растений) [3].

Жидкие обои - это экологически чистый материал, изготовленный из натуральных волокон хлопка и целлюлозы. При нанесении на стену они позволяют ей «дышать», предотвращая появление плесени. Одним из преимуществ жидких обоев является то, что они легко наносятся на стены и могут быть легко отремонтированы в случае повреждения [3]. Кроме того, они обладают антистатическими свойствами. Однако, они имеют высокую стоимость за квадратный метр и требуют покрытия специальным лаком, так как они могут растворяться в воде.

Цветущие обои - это особый вид обоев, которые способны менять цвет и акценты в узоре в зависимости от температуры окружающей среды [4]. Это происходит благодаря термокраске, входящей в состав обоев. Однако, этот эффект может быть проблематичным в местах с перепадами температуры или

под воздействием яркого солнечного света, а также вблизи источников тепла, таких как камины или радиаторы отопления.

Стекломагнезитовый лист (СМЛ) - это новый универсальный материал, заменивший ДСП, цементно-стружечные плиты, гипсокартон и асбестовые плиты. Он изготовлен из древесных опилок, стекловолокна и хлорида магния, что делает его вдвое легче гипсокартона и в 2,5 раза прочнее [4]. Материал обладает хорошей огнестойкостью, морозостойкостью, звукоизоляцией и экологической безопасностью.

СМЛ не гниет, не впитывает воду, легко гнется и может использоваться с любыми отделочными материалами. Его можно применять как для внутренней отделки (стены, потолки, откосы), так и для наружной [4].

Смарт-стекло, или «умное» стекло, используется для изготовления стеклянных дверей, перегородок, окон и других конструкций. В интерьере смарт-стекло стало особенно популярным [5]. Уникальная особенность этого стекла - его матовость, способность поглощать тепло и пропускать свет в зависимости от изменения температуры воздуха, освещения и подачи электричества.

Заключение

Современные материалы в строительстве позволяют создавать энергоэффективные, функциональные и эстетически привлекательные здания и интерьеры. Правильный выбор материалов играет ключевую роль в обеспечении комфорта и долговечности объектов. Важно учитывать экологические характеристики, стоимость и простоту использования материалов при проектировании и строительстве.

Библиографический список

1. Петров О.В. Современные отделочные материалы в дизайне интерьера. // Инженерные исследования. 2021. № 3 (3). С. 22-27. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47325738>
2. Лысакова Д.Д. Современные отделочные материалы // В сборнике: Международная научно-техническая конференция молодых ученых БГТУ им. В.Г. Шухова. 2017. С. 3633-3638. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=35109467>
3. Деревянко З.А., Запащикова Н.П. Внутренние отделочные работы с применением современных технологий и материалов // В сборнике: Научное обозрение: актуальные вопросы теории и практики. сборник статей II Международной научно-практической конференции. Пенза, 2022. С. 32-34. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48524107>
4. Темникова Е.А. Современные отделочные материалы в дизайне интерьера // В сборнике: Традиции и инновации в строительстве и архитектуре. Архитектура и дизайн. сборник статей. Самарский государственный технический университет. Самара, 2017. С. 368-371. URL:

<https://elibrary.ru/item.asp?id=29756429>

5. Панчук Н.Н., Логинов С.С. Современные строительные материалы, технологии производства и их влияние на архитектурный облик зданий // Дальний Восток: проблемы развития архитектурно-строительного комплекса. 2014. № 1. С. 156-159. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=22650470>