

ІННОВАЦІЇ ЯК ОСНОВА ПРОЕКТУВАННЯ ДИЗАЙНУ ПІДЛОГ

Студ. Ткачук С.П.

Наук. керівник: доц. Абрамюк І.Г.
Луцький національний технічний університет

Мета і завдання. Метою роботи є дослідження та ознайомлення з новітніми інноваціями у проектуванні підлог, їх різноманітність та призначення.

Завдання дослідження: 1) проаналізувати ефективність використання інтерактивних підлог; 2) класифікувати підлоги за видами; 3) сформулювати вплив сучасних підлог на дітей.

Об'єкт та предмет дослідження. Об'єктом дослідження є дизайн підлогових покриттів. Предметом дослідження є інновації у проектуванні дизайну підлогового покриття.

Методи та засоби дослідження. Використовуючи синтез зібраної інформації, за допомогою методу аналізу та синтезу було проаналізовано інновації в створенні підлогового покриття. За допомогою методу систематизації та узагальнення здійснена класифікація підлогових покриттів.

Наукова новизна та практичне значення отриманих результатів. Наукова новизна полягає в тому, що в дослідженні вперше було розглянуто інноваційні підходи до проектування підлог. Розглянуто основні види та цільове призначення. Проаналізовано ефективність використання інтерактивних підлог та їхній вплив на розвиток дітей.

Результати дослідження. Дизайн підлог на сьогодні є новим напрямком у сфері оформлення простору. В час стрімкого дизайнерського розвитку великих оборотів набирають розробки інноваційних підлог, як декоративного покриття.

Існують різні варіанти покриття підлоги. Відрізняються вони за зовнішнім виглядом, експлуатаційним та функціональними характеристиками, призначенням та цілим рядом факторів. Вибір підлоги характеризує зовнішній вигляд середовища, формує образ інтер'єру та загальне сприйняття приміщення.

Протягом тривалого часу люди все вдосконалювали, змінювали та покращували, відповідно змінювався дизайн та інновації в створенні підлоги. Питання новизни підлогового покриття виникало завжди, але в наш час інновації – це найбільший крок в перед, тому варто розглянути детальніше їх застосування при проектуванні підлогових покриттів.

Інноваційна підлога – це ексклюзивне сучасне рішення для благоустрою середовища будинку, освітніх та розважальних закладів. Інноваційний підхід до проектування підлоги дає змогу втілити в реальність практично будь-яку фантазію.

В сучасних умовах перспективними є такі види підлогових покриттів, а саме: рідка плитка; м'яка плитка; підлога із світлом; мультимедійна підлога.

Рідка плитка, котра характеризується багатошаровістю конструкції, при цьому при певному навантаженні на таку плитку з'являються різні малюнки [4]. Такий вид плитки застосовується як суцільне покриття, так і у вигляді декоративних вставок. Уже зараз рідка плитка стала яскравим елементом в дизайні кафе, ресторанів, торгових центрів та дитячих розважальних майданчиків (рис. 1:1.).

М'яка підлога – різновид підлогового покриття, що складається з штучних елементів, які з'єднуються між собою [2]. Такі елементи називаються м'якою плиткою. Вони мають специфічні грані для легкого і надійного зчеплення, на зразок схеми пазлу. Такий вид плитки виготовляється з нетоксичного, легкого та пружного матеріалу. Він забезпечує ефективний рівень шуму – і теплоізоляції, має тривалий термін служби і абсолютно безпечний для дитячого здоров'я. Зазвичай така підлога влаштовується у дитячому просторі, виконуючи пізнавальну і освітню функції. Пазли для сворення м'якої підлоги бувають різноманітними, на них можуть бути зображені букви для розвитку дитини чи зображення для ігор. З пазлів з літерами можна

Сучасні матеріали і технології виробництва виробів широкого вжитку та спеціального призначення

Комп'ютерний дизайн інтер'єру і меблів

складати імена, слова, а ще краще підбирати з різними яскравими кольорами, які перетворюються на цікаві композиції (рис. 1:2.). В результаті на підлоговому покритті буде представлено дуже оригінальне зображення якоїсь тварини чи казкового героя.

Світлова підлога – дуже ефектне рішення в дизайні інтер'єру. Нові технології розширили можливості світлового оформлення приміщень. При появі на ринку світлодіодної продукції багато що до цього моменту здавалося нереальними фантазіями, але задумки дизайнерів отримали можливість на реалізацію [3]. Наприклад за допомогою комбінування підсвітки, скла та декору можна створити ілюзію струмка (рис. 1:3.).

I floor (інтерактивна підлога) – мультимедійні проекції, які реагують на рухи тіла людини. «Жива підлога» призначена для створення ефектних презентацій або прекрасне ігрове місце для дітей. Завдяки системі «Інтерактивна підлога», на сенсорну поверхню можливо передати все, будь яке зображення гри, картину чи килим. Така система дозволяє вдало поєднати навчання та рухову активність, що є надзвичайно актуальним (рис. 1:4.). Вплив сучасних технологій на дітей досить важливий, а інтерактивна підлога – це своєрідний стимул для відвідування навчальних закладів, розвиваючих гуртків та в ігровій формі отримувати знання. Тому ця підлога розроблена з урахуванням всіх вимог та потреб. Якісне зображення позитивно впливає на дітей, їх психіку, сприяє адаптації дитини до нових умов. Незалежно від пори року і кліматичних умов діти можуть опинитися на футбольному полі, на березі океану.



Рисунок 1 – Види інноваційних підлог:

1 - Рідка підлога; 2 – М'яка підлога; 3 – Світлова підлога; 4 - Інтерактивна підлога.

Висновки. Хоча інтерактивна підлога – це новий і не досить доступний вид створення інтер'єру проте вона може бути не лише красивою, а й корисною. На сьогодні активно застосовуються такі види інноваційних підлог, як: рідка, м'яка, світлова та інтерактивна підлога. Інноваційна підлога виконує не лише декоративну функцію, а й пізнавальну та освітню. Найголовнішою її ознакою є створення дитячого простору, так як вона дозволяє дитині в ігровій формі навчатися та пізнавати світ.

Ключові слова: інновації, підлога, плитка, дизайн, покриття, приміщення, інтерактивна підлога, рішення, створення.

ЛІТЕРАТУРА:

1. Інтерактивна підлога [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://b-pro.com.ua/ua/katalog/pochatkova-shkola/tehnichne-obladnannya/interaktivna-pidloga>
2. М'яка підлога [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.cre8tivez.org/rzne/myaka-pidloga-dlya-dityachih-kimnat-myaki-plitka-pazl-dlya-pidlogi/>
3. Світлове освітлення підлоги [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://vashahata.com.ua/pidsvichuvannya-pidlogi-suchasni-tehnologiyi/>
4. Жидкая плитка [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://moscowsad.ru/zhidkaya-plitka-osobnosti-preimushhestva-montazh.html>
5. Світлове освітлення підлоги [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.cre8tivez.org/rzne/myaka-pidloga-dlya-dityachih-kimnat-myaki-plitka-pazl-dlya-pidlogi/>