**Дата :** 16.03.2020

**Група:** ШМ - 5

**Формування нових знань, конспектування**

В наш час для облицювання внутрішніх приміщень та зовні будівель використовують різного виду плиток з кераміки, плити та мозаїка з природних кам’яних матеріалів, а також сучасні штучні вироби зі штучного облицювального каменю, мармурового агломерату, керамічного граніту.

**Керамічні плитки за призначенням** поділяються на:

* Плитки для фасадів. (випускають рядові, кутові і перемичкові фасадні плитки)
* Плитки для внутрішнього облицювання;
* Плитки для басейнів та підлог

**Фасадні керамічні плитки**

Використовують для зовнішнього облицювання поверхонь. Згідно ДСТУ БВ.2.7-67-98 бувають з поливою і без поливи.

**За видом лицьової поверхні поділяють на:**

* Плоскі;
* Рустовані;
* Профільовані

**За конструкцією виділяють:**

* Повнотілі;
* Порожнисті.

**За розмірами:**

* ***Великорозмірні.*** Випускають розміром 200х200; 200х250; 300х300; 400х400 і більші.
* ***Дрібно розмірні***. Випускають одиночними розмірами більшої сторони до 200 мм та у вигляді килимової кераміки. Килимова кераміка – це тонкостінні плитки різного кольору наклеєні лицьовою поверхнею на паперову основу (крафт - папір). Плитки мають квадратну або прямокутну форму зі стороною 22 – 29 мм завтовшки 2 – 3 мм.

При облицювання фасадів використовують також і **теракотові плитки**. Це однотонні, без поливи, природно забарвленні керамічні плитки, що мають художньо-декоративні властивості.

**Плитки для облицювання поверхонь усередині приміщень**

Плитки для облицювання внутрішніх поверхонь поділяють на два види:

* Майолікові;
* Фаянсові.

Майолікові плитки виготовляють з легкоплавких глин із додаванням до 20% карбонату кальцію у вигляді крейди. Далі плитки формують, сушать, випалюють, глазурують і випалюють повторно.

Фаянсові плитки виготовляють із фаянсових мас і вкривають з лицьового боку блискучою чи матовою прозорою або глухою поливою. Лицьова поверхня плиток може бути гладенькою або рельєфною. Тильний бук плитки має рифлену поверхню.

**Плитки для підлог**

Плитки для підлог можуть бути з поливою і без поливи, з гладенькою чи рифленою поверхнею, повинні мати правильну форму.

Плитки для внутрішнього настилання підлоги повинні мати правильну геометричну форму, з чіткими гранями і прямими кутами, без випуклостей, вибоїн, тріщин, а також зазубрин і щербин на кромках з лицьового боку. Лицьова поверхня плиток має бути рівною і рівномірно вкритою поливою одного тону. Поверхня з тильного боку – рифлена.

**Кам’яні плити із природних матеріалів**

Характеристики:

* Висока механічна міцніть
* Висока морозостійкість
* Стійкість до впливу агресивних вод
* Художньо-декоративна якість

**Перелік і характеристика фактур кам’яних оздоблювальних плит**

* ***Пиляна.*** Нерівномірно шорсткувата поверхня з різними штрихами від зерен великих абразивів з висотою рельєфу 1 – 3 мм
* ***Шліфована.*** Рівномірно шорсткувата поверхня зі слідами оброблення з висотою рельєфу 0,2 – 0,5 мм.
* ***Лощена.*** Гладенька матова поверхня без слідів оброблення, повне виявлення малюнка.
* ***Полірована.*** Дзеркальний блиск поверхні плити, чітке відбивання предметів.

Викладач Королович О.І.