

Презентація на тему
«Вплив сучасних будівельних
матеріалів на організм людини»

Виконав студент групи НМ-ІІ-І

Безміліцин Іван

Зміст

- *1 Вплив будівельних матеріалів*
- *2 Хімічний склад будівельних матеріалів*
- *3 Висновок*
- *4Список літератури*

1 Вплив будівельних матеріалів

- Якщо кожена окремо взята людина не в змозі змінити на краще макросередовище свого проживання (міста, селища, району чи окремої вулиці), то свою квартиру, заміський будинок, ділянка землі необхідно вивчити на предмет відсутності забруднень і, при їх виявленні, усунути шкідливий вплив.



- Серед шкідливих для людини хімічних і фізичних факторів такі:
- Шкідливі леткі речовини, розчинені в повітрі - пари розчинників фарб, ґрунтовок, шпаклівок, будівельних мастик, клеїв, герметиків, компаундів, наповнювачів, в'язучих речовин.



- Акустичне (шумове) забруднення в чутному людиною діапазоні, а також ультразвуковому інфразвуковому



- Випромінювання іонізуюче і не іонізуючі, поля електромагнітні, електростатичні

АЛЬФАПОЛ ШТ-1 10 мм
Создание экранированного
жилого помещения
(спальня)



- Наведений список факторів практично всебічно враховує сучасні потреби у вивченні комплексу можливих шкідливих впливів техногенного характеру на людину

2 Хімічний склад будівельних матеріалів

- У будівництві застосовують різноманітні будівельні матеріали та вироби, що відрізняються зовнішнім виглядом, будовою, хімічним складом, показниками властивостей і якість



1. Гіпсові в'язучі речовини.

- Це мінеральні в'язучі повітряного тверднення, що складаються з напівводного гіпсу $\text{CaSO}_4 \cdot 0,5 \text{H}_2\text{O}$ або ангідриту CaSO_4 , і утворюються шляхом теплової обробки і помелу сировини



2. Будівельне повітряне вапно.

- Вапно - продукт помірною випалення кальцієвих і кальцієво-магнієвих карбонатних порід до можливо повного видалення вуглекислого газу



4 Лакофарбові та малярські матеріали

- Токсичність (отруйність) - властивість, яке необхідно враховувати при роботі з лакофарбовими матеріалами. Багато пігментів нешкідливі, але деякі отруйні, вражають дихальні шляхи і при невмілому поводженні можуть викликати отру



5. Сухі будівельні суміші «Геркулес».

- Вапняно-цементна штукатурка «Геркулес» являє собою суміш вапна, цементу, фракціонованого кварцового піску і спеціальних добавок. Суха суміш вибухо-і пожежобезпечність, не токсична, не містить азбестових волокон



Висновок

- Щоб раціонально використовувати будівельні матеріали, необхідно знати їх властивості, способи одержання, правила зберігання і транспортування, а також умови їх роботи в конструкціях і спорудах. За передбаченими передбаченим державними стандартами або технічними умовами



Література

- Олександрівський А.В., Попов К.Н. матеріали для декоративних, штукатурних, плиткових і мозаїчних робіт. - М.: Вища школа, 2004.
- Білогуров В.П., Чмир В.Д. Матеріалознавство для малярних і штукатурних робіт. - М.: Вища школа, 2002.
- Берлін А.А. Горіння полімерів і полімерні матеріали зниженої горючості // МОР. - М., 1996.
- Горчаков Г.І., Баженов Ю.М. Будівельні матеріали. - М.: Вища школа, 1997.
- Золотов С. Наскільки пожароопасен новий матеріал. // Будівництво та нерухомість, 2005.
- Чмир В.Д. Матеріалознавство для будівельників. - М.: Вища школа, 1994.



• Дякую за увагу !!!