**Дата:** 11.10.2021

**Викладач:** Лук’яненко Світлана Іванівна

**Предмет:** Технологія і організація будівельного виробництва

**Група**: 2Б-1

**Урок** 61

**Тема уроку:** Захист деревини від гниття

**Мета:** ознайомити учнів з технологією та основними заходами захисту деревини від гниття

-знати:

- засоби для захисту деревини від гниття;

- антисептичні пасти та їх призначення;

-засоби для захисту деревини від деревоточців;

**Для захисту від гниття** деревину обробляють антисептичними пастами, водними та органічними розчинами антисептиків, а також маслянистими антисептиками.

**Антисептичними пастами** захищають елементи із сирої деревини, а також елементи, в період експлуатації яких можливе зволоження (кінці балок, що входять у стіни, кінці стовпів, що закопують в землю, та ін.). До таких паст належать: екстрактова на фториді натрію з торф'яним пилом або гекскфторсилікаті натрію і кальцинованій воді; глиняна на фториді або гексафторсилікаті натрію з додаванням сульфітно-спиртової барди; глиняна на фториді натрію з додаванням бітуму, бітумна і на кузбаслаці.

Пасти, виготовлені з розрахунку 100 г антисептика на 1 м**2** оброблюваної поверхні, наносять фарбопультами; деталі занурюють у посудину з пастою. Пасти, що містять 200 г антисептика на 1 м**2** оброблюваної поверхні, наносять щітками. Якщо температура повітря нижче нуля, пасти підігрівають до + 30...40 °С.

**Водні розчини антисептиків** (фториди натрію або динітрофіноляту натрію) наносять фарбопультом.

Поверхневе оброблення антисептиками в органічних розчинах здійснюють для захисту дерев'яних виробів, що сушилися в камерах (віконні та дверні блоки тощо). Це оброблення виконують, наносячи розчин щітками або поміщаючи вироби у ванну з розчином. Концентрація антисептичного розчину має бути не меншою ніж 10 %.

**З маслянистих антисептиків** використовують креозотове або антраценове масло, дерев'яний дьоготь. Їх підігрівають до + 80...85 °С і наносять щітками на поверхню деревини за один-два рази.

**Від деревоточців** деревину захищають інсектицидами; Найбільш ефективні з них сполуки арсену, фтору, барію (наприклад, арсенат кальцію, фторид натрію), а також піретрум, гексахлоран, мило (господарське і рідке зелене).

Інсектициди у водних розчинах або у вигляді суспензій і емульсій наносять на деревину щітками або обприскувачами, а інсектициди на органічних розчинах, якими обробляють невеликі ділянки - щітками. Від займання, поверхню деревини обробляють водними розчинами, спеціальними фарбами та обмазками, виготовленими на основі рідкого скла, бури, діамонійфосфату

**Питання для самоконтролю:**

* **Які заходи застосовують для захисту деревини від гниття?**
* **Що таке антисептичні пасти та де їх застосовують?**
* **За допомогою чого наносять водні розчини антисептиків?**
* **Що використовують для захисту деревини від деревоточців**
* **Законспектувати матеріал уроку. Виконані завдання надсилати на е-пошту-lukianenko74ukr.net**