

Захист дерев'яної поверхні БІО МАСЛАМИ

дата публікації: 2020.12.22



Дерево - це прекрасний дар природи, натуральний матеріал, тому його обробка і захист повинні бути гармонійно природними і екологічними. Застосування захисних натуральних рослинних масел підкреслює особливі властивості деревини - її природний колір, естетичність, теплоту і красу.

БІО масла не утворюють пластифікованої плівки, як лаки, а лише просочують дерев'яну поверхню і дозволяють їй «дихати». Масла глибоко проникають у структуру деревини, зберігаючи та роблячи більш шляхетним її природний вигляд. Оброблена маслом поверхня шовковиста та дотик до неї такий же приємний, як і до натуральної. Протягом останніх десятиліть споживачі з дбайливим ставленням до природи та навколишнього середовища переважно використовують для захисту дерев'яних поверхонь масляні просочувачі, оскільки ці засоби є біоруйнівними та безпечними для людини та навколишнього середовища.

За хімічним складом рослинні масла - це тригліцериди жирних кислот. Залежно від здатності до висихання вони поділяються на висихаючі, напіввисихаючі та невисихаючі масла. Процес висихання прискорюється із застосуванням сушарок, у яких відбувається реакція самоокислення масла повітрям. Сушарка підбирається відповідно до технології нанесення масла. Для отримання в'язкості, необхідної для якісного просочування деревини, масла часто додатково розбавляють аліфатичними розчинниками з ряду бензинів. Крім розчинників, у масла додають адитиви для отримання наступних властивостей покриття: матовість, шовковистість, висихання, твердість, стійкість, тощо.



Процес обробки

Остаточна якість поверхні безпосередньо залежить від попередньої підготовки. Дерев'яна поверхня повинна бути ретельно відшліфованою, сухою і очищеною від деревного пилу, масел, смоли та інших забруднень, оскільки масла не утворюють плівки, і гладка поверхня забезпечує їх якісне нанесення і втирання. У разі нерівномірного шліфування на промасленій поверхні виникає дефект плямистості і нерівномірного блиску.

Для твердих порід деревини, таких як дуб, рекомендується поступове шліфування до зернистості P220, для буку – до P240-P320. Для м'яких порід деревини, таких як тополя і ялиця, достатнім є шліфування до P220, більш тонке шліфування не збільшує гладкість поверхні.

Робочі умови: оптимальна температура = 15 - 25°C, відносна вологість повітря = 40 - 70%. При недотриманні рекомендованих умов можуть виникнути проблеми з висиханням масла.

Технологія нанесення масла: занурення, розпилення, вальцювання, серветка. Нанесення масла серветкою є найпопулярнішим способом і використовується у 80%.

Масло у надлишку наливається на дерев'яну поверхню і рівномірно розподіляється серветкою. Через 10 хвилин (залежно від типу масла і породи деревини) надлишок масла, який не поглинувся, видаляється чистою і сухою серветкою, поверхня протирається і згладжується.

Якщо не видалити всі надлишки масла, вони можуть засохнути блискучими плямами або ж утворити м'яку плівку, що впливає на якість фінішного вигляду обробленої поверхні. Рекомендований час сушіння: не менше 12 - 24 год. Висихання поверхні прискорюється при легкому підвищенні температури (до 25°C) і використанні вентиляції. При підвищенні температури до 30-40°C час висихання не скорочується, а навпаки, масло може виділятися з пор деревини і збиратися на поверхні у вигляді крапель, що погіршує її вигляд.



УВАГА!

Висихання натуральних рослинних масел є екзотермічною реакцією оксидзації, у процесі якої виділяється тепло. Тому рекомендується промаслені серветки сушити у розправленому вигляді або зберігати у ємності з водою або спалювати, щоб уникнути самозаймання. Необхідно мати на увазі, що небезпека займання також існує при розпиленні масла - може спалахнути пил на паперовому фільтрі фарбувальної kabіни.

У невисихаючих масел (мінеральних) така небезпека відсутня.

Промаслені вироби пакуються у вощений папір і картон. Вощений папір затримує масло, яке може виділятися з глибоких деревних пір. В протилежному випадку, під час штабелювання важких стільниць на складі може виникнути дефект плямистості поверхні внаслідок поглинання картоном масла, що виділилося.



Асортимент

У результаті багаторічного досвіду асортимент Helios БІО масел складається з двох лінійок.

Першу лінійку складають промислові масла бренду **BIO IMPREGNOL**, які адаптуються згідно виробничої лінії замовника.

Другу лінійку складають масла бренду **BIONEEL**, призначені для широкого споживача.

Обидві лінійки масел коліруються згідно колірувальної системи **HELIOMIX**.

Основна продукція БІО масел:

Бренд **BIO IMPREGNOL**

- BIO IMPREGNOL PROSA SF, BIO IMPREGNOL S, BIO IMPREGNOL HOW, BIO IMPREGNOL ABL, BIO IMPREGNOL WM.

Бренд **BIONEEL**

- LINSEED OIL, TUNG OIL, TEAK OIL.

Усі зазначені та інші основні продукти брендів **BIO IMPREGNOL** і **BIONEEL**, а також колірувальна система **HELIOMIX** будуть докладніше представлені у наступному номері журналу «Професійне фарбування».

**ТОВ «Лакофарбовий завод
«Аврора»**

Член Групи KANSAI PAINT.

18030, Україна, м. Черкаси,

вул. Будіндустрії, 3

Т: +380 472712881

Програма промислових покриттів:

Е: wood@helios.ck.ua

Джерело: