

FARBMANN HOLZSCHUTZ LACK AK-220 WB

НАПІВМАТОВИЙ АКРИЛОВИЙ ЛАК ДЛЯ ЗОВНІШНІХ РОБІТ



СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Призначений для лакування зовнішніх дерев'яних поверхонь: віконних рам, дверних полотен та коробок, лиштви, лавок, альтанок, дитячих та спортивних майданчиків, підшивки даху, парканів, огорожень, воріт, садових меблів та інших декоративних дерев'яних поверхонь та конструкцій, що піддаються атмосферним впливам.

Використовується для обробки дерев'яних конструкцій з вагонки, блок хауса, клеєного бруса, обрізної дошки.

Не застосовувати для лакування підлоги, фасадів будинків, човнів, причалів, а також поверхонь, що піддаються зануренню або тривалий час контактують з водою.

Система використання:

- антисептик: **FARBMANN Holzschutz Impregnate AK-200 WB**;
- фінішний матеріал: **FARBMANN Holzschutz Lack AK -220 WB**.

ВЛАСТИВОСТІ

- після висихання утворює не термопластичне покриття - витримує перепади температур, має високу стійкість до злипання (вікна, двері);
- еластичність лакової плівки - компенсує лінійну зміну розміру дерев'яних поверхонь (до 100%) при зміні вологості;
- захищає від негативного впливу погодних факторів;
- в системі захисту з антисептиком забезпечує термін експлуатації до 7-9 років;
- лак тиксотропований, просто та рівномірно розподіляється по горизонтальних/вертикальних поверхнях;
- містить біоцидні добавки;
- швидкий час висихання, на водній основі;
- можливість підтонування у різні відтінки під колір імпрегнату-морилки;
- підходить для обробки торців деревини - запобігає попаданню води та вологи в деревину, зменшує розтріскування поверхні під час процесу сушки.

БЕЗПЕКА ЛАКУ

Відповідно до Технічного Регламенту (наказ №1394 Мінекономрозвитку) даний продукт відноситься до підкатегорії A/5 (subcategory A/e - Directive 2004/42/CE).

Максимальний вміст ЛОС (VOC) для даної підкатегорії - 130 г / л.

Фактичний вміст ЛОС в готовому до використання продукті не перевищує 120 г / л.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Склад Акрилове в'яжуче з мінеральними наповнювачами та функціональними добавками.

Теоретична витрата 150 – 200 г/ м² (5-7 м²/л).
Практична витрата залежить від типу деревини, методу та умов нанесення, підготовки та форми поверхні, кваліфікації маляра та інших чинників.

Сухий залишок 30±2 % мас.

Густина 1,0±0,2 кг/л.

Розчинник Вода.

Спосіб нанесення Наносити безповітряним, комбінованим або повітряним розпиленням, пензлем.
Рекомендації з нанесення вказані в пункті «Лакування».

**Час висихання
(відносна вологість
повітря 50%)**

При нанесенні 150 г/м ²	+23 °C	+50 °C*
від пилу, через	15-30 хв.	10-15 хв.
шліфування/ наступний шар, через	30-60 хв.	15-30 хв.

* - при сушці у температурі понад +23 °C- штабелювання тільки після повного висихання з обов'язковим охолодження до +23°C. Час висихання та витримка між шарами залежать від товщини нанесеного шару, вологості деревини, температури та відносної вологості повітря, вентиляції, а також інших факторів. Час висихання збільшується по мірі зниження температури і підвищення відносної вологості повітря. Максимальна міцність покриття досягається через 28 діб.

**Блиск при 60°, GU
Колір**

20±2.

Безбарвний (після висихання).

База ЕРХ. Лак тонується в системі Tikkurila Avatint/Akvi Tone. Лак підтоновується у відтінки з каталогу Tikkurila «Valtti» під основний колір тонованого імпрегнату-морилки, який наноситься першим шаром і дає основний колір покриттю та захист від ультрафіолету.

Щоб уникнути відмінностей у відтінку використовуйте лак однієї партії. При обробці поверхні великої площі рекомендується змішати необхідну кількість лаку в одній ємності, щоб забезпечити рівномірний відтінок. Остаточний колір покриття можна оцінити тільки після повного висихання та залежить від породи та початкового кольору деревини, а також від кількості шарів. Тонований лак обміну та поверненню не підлягає.

Не допускати заморожування лаку!

Зберігати в щільно закритій тарі при температурі не нижче +5°C і не вище +30°C, оберігаючи від впливу вологи і прямих сонячних променів. Після відкриття використати протягом 3 місяців. У неповній тарі властивості продукту можуть змінитися.

Термін зберігання - 24 місяці від дати виготовлення, зазначеної на упаковці.

**Тара
Нормативний
документ**

0,9 л; 2,7 л; 9 л; 18 л.
ТУ 20.3-24726322-003.

ІНСТРУКЦІЯ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯ

Умови при нанесенні та висиханні

Під час нанесення та висихання лаку – температура повітря, оброблювальної поверхні та лаку повинна бути не менше +18°C; відносна вологість повітря не більше 70%. Оптимальна вологість деревини до 10%, але не більше ніж 15%. Уникати впливу на лаковану поверхню протягів, прямих сонячних променів та вологи. Лаковану поверхню можна сушити у природних умовах або з використанням сушильної камери. Для забезпечення оптимального результату лакування потрібна хороша вентиляція.

Попередня підготовка

Поверхня, що лакується повинна бути сухою і чистою. Ретельно видалити всі елементи та покриття, що відшаровуються, очистити поверхню незаражувальним миючим засобом **FARBMANN Holzschutz Waschmittel O-31 WB** (згідно з інструкцією по застосуванню) від пилу, бруду, цвілі, грибової синяви і сторонніх забруднень.

Для забезпечення максимального захисту поверхні від біологічного зараження рекомендовано обробити поверхню глибоко-проникаючим ґрунтом-антисептиком **FARBMANN Holzschutz Impregnate AK-200 WB** (згідно з інструкцією по застосуванню).

Оброблену та висушену дерев'яну поверхню відшліфувати для зняття ворсу, що піднявся абразивним матеріалом зернистістю до P360 (без прошліфування антисептичного ґрунтовочного покриття).

Лакування

Перед застосуванням лак профільтрувати та обов'язково ретельно перемішати, уникаючи утворення піни, а також періодично перемішувати під час лакування. При необхідності, в залежності від методу нанесення, допускається розбавлення водою на 20-30%. Розбавлення лаку водою проводити тільки для підбору в'язкості під метод нанесення при цьому дотримуючись рекомендацій щодо витрати (150-200 г/м² не розбавленого лаку). Надмірно високе розбавлення та не дотримання витрати лаку погіршує стійкість та термін експлуатації покриття.

Лак наносять пензлем або розпиленням у напрямку волокон дерева, рівномірно розподіляючи по поверхні від краю до краю. Для отримання більш гладкої поверхні провести міжшарове шліфування наждачним папером P360-400.

Для стійкості лакового покриття та досягнення максимального захисту дерев'яної поверхні від вологи та біологічного ураження необхідно обробити («ізолювати») антисептиком та лаком дерев'яні елементи, деталі або вироби з усіх сторін.

Нанесення тонованого FARBMANN Holzschutz Lack AK-220 WB:

Перед нанесенням тонованого лаку рекомендується провести пробне нанесення на окремій ділянці поверхні деревини на відповідність вибраному кольору.

Вид деревини, колір, вологість, ступінь шліфування і та інші показники будуть впливати на остаточний колір покриття. Тонований лак наносять на поверхню безперервно від краю до краю. Якщо потрібно обробити велику поверхню, то лак наносять по кілька дошок за раз, для запобігання різниці у відтінках.

ІНСТРУКЦІЯ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯ

Лакування

Рекомендована система використання*:

- тонований ґрунт-антисептик **FARBMANN Holzschutz Impregnate AK-200 WB** в якості антисептика-морилки (створює основні декоративні властивості покриття);
- подальше нанесенням тонованого у колір антисептика **FARBMANN Holzschutz Lack AK-220 WB**. Далі на тоноване покриття, для створення необхідних захисних властивостей, рекомендується нанести шар безбарвного **FARBMANN Holzschutz Lack AK-220 WB**.

* - дає можливість отримати лакофарбове покриття з максимальною атмосферостійкістю та експлуатаційними властивостями.

Безповітряне розпилення:

Рекомендований діаметр сопла: 0.011"- 0.015" (кут розпилення вибирається в залежності від форми конструкції, що оброблюється). Тиск: 80-160 бар.

Комбіноване розпилення:

Рекомендований діаметр сопла: 0.011"- 0.015" (кут розпилення вибирається в залежності від форми конструкції, що оброблюється). Тиск: 40-120 бар. Тиск повітря: 1-3 бар.

Пневматичне розпилення:

Розбавлення до оптимальної в'язкості.

Рекомендований діаметр сопла: 1,2-1,8 мм. Тиск: 3-4 бар.

Ремонтне лакування:

Необхідно періодично перевіряти лакові поверхні та проводити ремонтне лакування пошкоджених місць.

Для ремонтного лакування поверхні, обробленої **FARBMANN Holzschutz Lack AK-220 WB**, можна застосовувати той же лак. Див. пункт "Попередня підготовка".

Очищення інструментів

Видалити залишки лаку з інструменту, після чого промити водою або миючим засобом Tikkurila «Пенсселіпесу».

Догляд за лакованою поверхнею

Не раніше, ніж через 1 місяць після лакування готове покриття можна очищати миючими засобами за допомогою вологої м'якої тканини або губки. Поверхню не можна залишати мокрою, після очищення поверхню необхідно витерти насухо. При використанні концентрованих або дезінфекційних миючих засобів необхідно попередньо перевірити їх вплив на менш помітній ділянці поверхні.

Охорона праці

Лак є нетоксичним і пожежобезпечним. Проте, роботу слід виконувати обережно. Під час роботи слід використовувати засоби індивідуального захисту.

Охорона навколишнього середовища

Не виливати в каналізацію, водойму або на ґрунт. Рідкі залишки передати до місця збору відходів. Порожню тару та сухі залишки можна утилізувати як будівельне сміття.

ТІЛЬКИ ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ

Достовірність цих даних ґрунтується на лабораторних випробуваннях і практичному досвіді та перевірена у зазначений в технічній специфікації день. Якість матеріалу забезпечується системою якості, що повністю відповідає вимогам міжнародних стандартів ISO 9001. З виходом нового видання ця інформація втрачає силу. Як виробник фірма не може нести відповідальність за збиток, завданий застосуванням матеріалу не відповідно до виданої фірмою інструкції із застосування або в разі використання за неправильним призначенням.