



FARBMANN

Системний підхід до обробки деревини як елемент сталого розвитку

Київ 2024

Відділ досліджень та розробок
Валерій Полупан
Олександр Калінін

FARBMANN

FARBMANN COATINGS

Мета: розробка промислових та побутових систем захисту поверхонь, таких як: дерево, метал, бетон.

Заснування: Вересень 2020 р

25 продуктів

15 систем



Що таке сталий розвиток?

Сталий розвиток це баланс між економічним розвитком, соціальним розвитком та захистом і покращенням довкілля.

Задоволення сучасних потреб людства з врахуванням інтересів майбутніх поколінь.



FARBMANN

Ліси України

Лісистість країни: 15,9%

Оптимальна: 20%

Втрачено через війну: 3 млн га

Потребують розмінування:
більше 700 000 гектарів



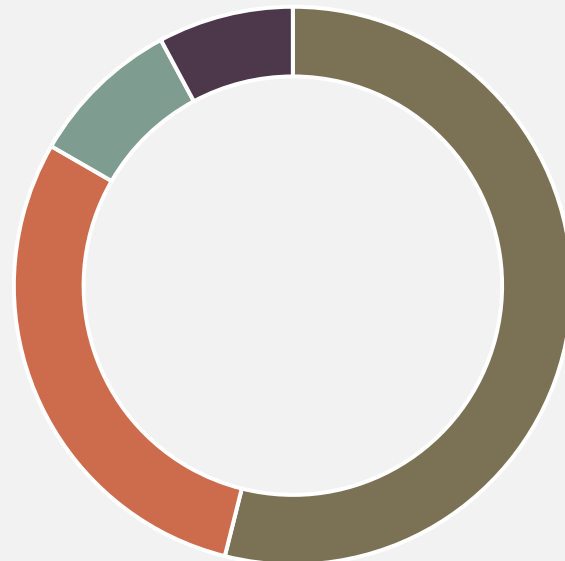
Ринок антисептичних та деревозахисних засобів

Загальний обсяг: ~2040 тонн*

Із розрахунку: 1л на 4-6 м²

Орієнтовна площа поверхні, яку
можна вкрити такою кількістю: 7-9
млн. м²

*- інтерполяція даних журналу ХімКур'єр, 2023 р



■ Водна основа, Україна

■ Органорозчинні, Україна

■ Водна основа, Імпорт

■ Органорозчинні, Імпорт

Обсяг виробництва деревини



Ілюстративна оцінка для дошки 5x10x100 см

FARBMANN

Чи достатньо задовольняється потреба?



FARBMANN

DIN 68800

- > Превентивна консервація деревини.
- > Санація зараженої деревини.
- > Запобіжні заходи при створенні дерев'яних конструкцій.

Стандарт допомагає столярам та проектувальникам правильно підібрати засоби захисту деревини.



DIN 68800: Визначення класів ризиків для деревини



DIN 68800: захист, який необхідний згідно класів ризику

GK 0	→	Достатньо лише декоративного покриття
GK 1	→	Необхідний захист від комах
GK 2	→	Необхідний захист від комах та грибків
GK 3	→	Необхідний захист від комах, грибків, та атмосферного впливу
GK 4	→	Те саме, що для GK3, і додатковий захист від плісняви та гниття

FARBMANN

DIN 68800: приклади класів дерев'яних конструкцій за ризиком



GK0

Інтер'єрні
елементи



GK1

Дерев'яні
елементи
на сухому
горищі
тощо



GK2

Холодні,
вологі
місця
горища



GK3

Фасадні
поверхні,
тераси
тощо



GK4

Стовпи
огорожі,
палісади,
тощо

Превентивне консервування

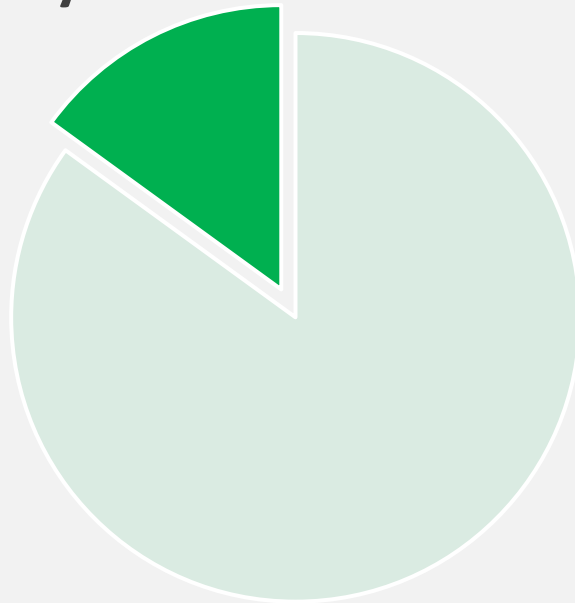
Зараження деревини, це дійсно серйозна проблема, яка має бути в центрі уваги при початку будь-якого проекту.

Чим раніше буде здійснено профілактичне консервування деревини, тим менших збитків зазнають його користувачі.



Технологія нанесення систем захисту

Недотримання технології нанесення призводить до того, що покриття забезпечує лише до 10 - 15% від загального гарантійного терміну експлуатації.



Назва	1. Назначение	2. Технические характеристики	3. Инструкция по применению
Система защиты	Система защиты предназначена для защиты поверхности от коррозии и механических повреждений. Она применяется на различных типах поверхностей, включая металл, бетон и дерево.	Система защиты имеет следующие характеристики: - Срок службы: до 10 лет. - Толщина слоя: 0,2-0,3 мм. - Цвет: белый, серый, черный.	Система защиты применяется следующим образом: 1. Подготовка поверхности. 2. Нанесение первого слоя. 3. Нанесение второго слоя. 4. Сушка.

Наслідки порушення технології

- >Втрата естетичного вигляду
- >Втрата міцності
- >Витрати на ремонт, або заміну
- >Втрата репутації виробника
- >Втрата прибутків



FARBMANN

Українські Карпати, 2018 рік





FARBMANN

НАДІЙНІСТЬ ІННОВАЦІЙНІСТЬ ПРОФЕСІОНАЛІЗМ