

TYTAN PROFESSIONAL

Дерево-захисний засіб 4F ВОГНЕБІОЗАХИСТ

Засіб призначений для захисту деревини та матеріалів на її основі від вогню, грибків, плісняви та комах-шкідників (захист від 4 загроз). Для внутрішнього застосування. У разі використання оброблених дерев'яних конструкцій в якості огорожень поза будівлею, їх поверхню слід захищати (після випаровування води) гідрофобними покриттями (лаком або фарбою).

Використання

- захист ДВП, фанери та будівельної деревини;
- захист крокв, балок та інших дерев'яних елементів даху;
- захист дерев'яних елементів підлоги, дерев'яних перекриттів, та дерев'яних перегородкових стін.

Переваги

- широкий спектр застосування для захисту дерев'яних будівельних конструкцій;
- відмінний захист від вогню, плісняви, грибка та від комах-шкідників;
- клас для протипожежного захисту дерев'яних конструкцій: 1 і 2 (відповідно до EN 335-1 - використання в приміщенні);
- можна використовувати на вулиці після нанесення сумісного водостійкого лаку для професійного та промислового використання;
- висока ефективність.

Нанесення

Перед використанням уважно ознайомтеся з вказівками на упаковці та чітко їх дотримуйтесь. Прочитайте інструкцію безпеки, яка міститься в Паспорті Безпеки Продукту - MSDS, перед початком застосування.

Підготовка розчину

ПОВЕРХНЕВИЙ МЕТОД

- Розведіть продукт у гарячій воді (найкраще при $t^{\circ}=60^{\circ}\text{C}$), поступово засипаємо його у воду, розмішуємо до повного його розчинення, для деревини вологістю до 18% в пропорції 1:4 (тобто , 1 кг засобу в 4 літрах води, щоб отримати 20% розчин). Якщо вологість дерева вище 18% рекомендуємо розводити в пропорції 1:3 (отримаємо 25% розчин).

МЕТОД ГЛИБОКОГО ПРОНИКНЕННЯ (метод вакуум-тиску)

- Розведіть засіб гарячою водою в пропорції 1:9 (наприклад, на 1 кг засобу - 9 л води, щоб утворився 10% розчин).
- У гарячу воду повільно додайте засіб та перемішуйте, поки він повністю не розчиниться. Ретельно перемішайте розчин перед використанням.

Підготовка основи

- Дерево має бути чистим та сухим;
- Вологість деревини не повинна перевищувати 25%.

Застосування

ПОВЕРХНЕВИЙ МЕТОД

- Нанесіть розчин 4 та більше разів, **на один м² дерев'яної поверхні потрібно нанести не менше 200 г засобу (концентрату)**. Перерви слід робити не менше 4 годин або замочуємо всі дерев'яні елементи протягом 4 годин для повного функціонального захисту.

МЕТОД ГЛИБОКОГО ПРОНИКНЕННЯ (метод вакуум-тиску)

- Ідеально підходить для використання в спеціалізованих установках для просочування деревини (згідно з інструкцією ITB № 355) (методи гарячо-холодного занурення або обробка в автоклаві). Після процесу просочування деревину слід зберігати в сухому та провітрюваному місці, доки деревина не набуде відповідної вологості (12-20%).

НАНЕСЕННЯ В ЯКОСТІ ПЕРШОГО ШАРУ ПІД ЛАКОВЕ ПОКРИТТЯ

- Дерево, просочене продуктом 4F, можна використовувати на вулиці лише в тому випадку, якщо воно захищене від атмосферних опадів, наприклад, покрите водостійким лаком.
- Продукти на алкідній та фталевій основі, полівінілацетатні, повинні бути сумісні з продуктом 4F.
- У будь-якому випадку, перед нанесенням лаку на просочену деревину слід провести тестове нанесення лаку на невеликій ділянці.
- Акрилові та акрил-стирольні лаки на водній основі можуть виявитися несумісними з поверхнею обробленою продуктом 4F, лак може гуснути (з'являться грудочки).
- Щоб зменшити ризик загушення, на початку робіт поверхню потрібно відшліфувати

шліфшкуркою, а потім обробити продуктом 4F, висушити й нанести лакове покриття.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Склад	сполуки бору, фосфати, сульфати
Колір	після використання - безбарвний, зелений, червоний
Запах	слабкий не подразливий запах, який зникає після просочення
Стан продукту	дрібнокристалічний сипучий порошок
Показник pH	(при темп. 20 °C): від 4 до 7 (для 20% розчину)
Водорозчинність	до 30%
Ефективність захисту від пожежі	Клас вогнестійкості В
Глибина проникнення в дерево (мм)	при вологості (12 ± 1)% - до 2 мм; при вологості (28 ± 2)% - до 4,8 мм
Пожежна класифікація	Для соснової деревини товщиною від 28 мм - клас В, вогнестійкий
Корозійна агресивність по відношенню до сталі	Низька: 0,012 г/м ² *год

MI 18/08/2022 ЯР

Витрати

Клас захисту деревини		Захист від:						
		вогню, грибка, комах та плісняви				грибка, комах та плісняви		
		пропорція розведення	витрати концентрату (сух. речовина) в г/м ²	Витрати* в кг/м ³	продуктивність** (концентрат = сух. р-на)	пропорція розведення	витрати в г/м ²	продуктивність**
I	Деревина використовується в приміщеннях.	1:4	200	38	5 м ² /1кг, 25 м ² /5кг, 100м ² /20кг	1:9	40	25 м ² /1 кг, 125м ² /5 кг, 500 м ² /20 кг
II	Деревина використовується під навісом, допустиме короткотривале зволоження.	1:4	200	38	5 м ² /1кг, 25 м ² /5кг, 100м ² /20кг	1:9	50	20 м ² /1 кг, 100м ² /5кг, 400 м ² /20кг

* метод глибокого проникнення; ** залежить від якості обробки поверхні та виду деревини

Транспорт/Зберігання продукту

Не підпадає під дію правил транспортування небезпечних матеріалів (RID/ADR, IMDG, ICAO).

Зберігати продукт в закритих, сухих та добре провітрюваних приміщеннях в оригінальній закритій упаковці при температурі від +5 до +30°C.

Зберігати в недоступному для дітей місці.

Гарантований термін придатності: 36 місяців з дати виготовлення.

Попередження/Рекомендації щодо охорони здоров'я

Дотримуйтесь звичайних правил гігієни.

Не використовуйте для матеріалів, які піддаються постійному контакту з водою або ґрунтом.

Просочений матеріал не можна піддавати вторинній обробці, але якщо вона необхідна, деревину слід повторно просочити.

Вищенаведені дані, рекомендації та вказівки базуються на наших знаннях, дослідженнях, досвіді та вказані з добрими намірами відповідно до правил, що діють на нашому підприємстві та у наших постачальників. Запропоновані способи дій вважаються загальноприйнятими, однак кожен користувач цього матеріалу повинен переконатися всіма можливими способами, включно з перевіркою кінцевого продукту у відповідних умовах, у придатності наданих матеріалів для досягнення мети. Ані компанія, ані її уповноважені представники не можуть відповідати за будь-які втрати, понесені внаслідок неправильного або помилкового використання її матеріалів.