



## GEOFIP-FD5 ВОГНЕБІОЗАХИСНА ФАРБА ДЛЯ ДЕРЕВА

Версія: 07.12.2020

Фарба **GEOFIP-FD5** на основі геополімерного мінерального в'язучого створює декоративне тонкошарове покриття керамічного типу, яке захищає вироби та конструкції з деревини від займання протягом 25 хв.

**ВОГНЕЗАХИСТ**  
На основі геополімерів [www.geofip.com.ua](http://www.geofip.com.ua)

**ЦІКАВИЙ ФАКТ**  
Жителі Стародавнього Китаю використовували деревину як основний будівельний матеріал, тому традиційній китайській архітектурі властиві легкість, багатоярусність і вигнуті лінії. Пагоду Шацяміні у храмі Фогуи було побудовано з дерева у 1056 році без використання гвіздків, гвинтів чи інших металевих деталей. За тисячу років споруда витримала артилерійські обстріли та природні катаклізми, але всі реставраційні роботи були чітко регламентовані з метою збереження аутентичності будівлі. Сьогодні пагода в Інсяні вважається найвищою та найстарішою дерев'яною конструкцією в Китаї. GEOFIP пропонує лінійку геополімерних фарб для захисту пам'яток архітектури від вогню, вітру й опадів, та клеїв для відновлення технології будівництва з дерева без застосування металевих кріплень.

**GEOFIP-FD 5** **ФАРБА ДЛЯ ДЕРЕВА ВОГНЕБІОЗАХИСНА**

1000 °C

Біозахисна Морозостійка Паропроникна Вогнезахисна Вологостійка Гіпоалергенна Надміцна

### СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Фарба **GEOFIP-FD5** розроблена для захисту нефарбованих дерев'яних основ, таких як масив деревини, фанера і плит ОСБ. Рекомендована для фарбування фасадів, оскільки характеризується високою вологостійкістю.

Відповідає ТУ У 23.6-41182689-001:2017, за результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи може використовуватися в будівництві та промисловості.

Після полімеризації матеріал належить до I групи вогнезахисної ефективності за ДСТУ 4479:2005.

### ВЛАСТИВОСТІ ФАРБИ **GEOFIP-FD5**:

- паропроникність, вологостійкість;
- тонкошарове покриття керамічного типу збільшує час незагоряння деревини під час пожежі (період витримки до загоряння становить 25 хв);
- фарба не містить біоцидів та органічних розчинників (водорозчинна), не виділяє токсичні речовини; безпечна для довкілля, не має запаху та не викликає алергічні реакції;
- фарбове покриття не старіє під дією УФ-випромінювання, стійке до атмосферних впливів, захищає поверхню від руйнівної дії грибків і плісняви;
- продукт негорючий, пожежовибухобезпечний.

### ПІДГОТОВКА ФАРБИ ДО НАНЕСЕННЯ

Перед використанням фарбу необхідно ретельно перемішати механічним способом.

### ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

Поверхня нанесення повинна бути чистою, сухою, міцною. Елементи, які відшаровуються, пил, лакофарбові покриття, жирні плями, бітум та інші забруднення, що перешкоджають зчепленню фарби з поверхнею, потрібно видалити. Тріщини слід зашпаклювати сумішшю **GEOFIP-SD**.

Перед фарбуванням плит ОСБ необхідно обробити поверхні нанесення праймером **GEOFIP-AD** та дочекатися повного висихання (до 30 хв).

**Увага!** Не наносити на пофарбовані, покриті синтетичними засобами або промерзлі основи.

**GEOFIP-FD5 ВОГНЕБІОЗАХИСНА ФАРБА ДЛЯ ДЕРЕВА****СПОСІБ НАНЕСЕННЯ:**

1. Підготовлена фарба наноситься валиком, пензлем, пневматичним або безповітряним фарборозпилювачем у два шари. Другий шар слід наносити відразу після підсихання першого.
2. Фарбування слід проводити за температури від +5 до +30 °С, відносна вологість повітря не має перевищувати 75%.
3. Висихання за температури (20 ± 2) °С триває не більше ніж 30 хв, поліконденсація відбувається протягом 24 год.
4. Після виконання робіт інструменти потрібно вимити водою.

**Увага!** Слід запобігати потраплянню прямих сонячних променів і захищати поверхню від вітру й опадів протягом доби після нанесення фарби.

**ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ**

Продукт має лужну реакцію. Під час виконання робіт необхідно дотримуватися загальних правил техніки безпеки та використовувати індивідуальні засоби захисту: спецодяг, респіратори, захисні окуляри, рукавиці. Якщо речовина потрапила в очі, потрібно негайно промити їх великою кількістю чистої води, у разі потреби звернутися до лікаря.

**Увага!** Зберігати у недоступному для дітей місці в закритій тарі.

**ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОГНЕЗАХИСНОЇ ФАРБИ GEOFIP-FD5**

Склад	геополімерне в'язуче, наповнювачі, пігменти, коригувальні добавки
Розчинник	вода
Пакування	ВіВ (5 кг), відро (1, 3, 10 або 20 л), бочка (200 кг)
Термін використання	1 рік
Експлуатаційний термін	мінімум 10 років
Ступінь блиску, колір	матове покриття, обмежена гама кольорів
Витрата *	≈ 0,361 кг/м <sup>2</sup>
Час висихання до ступеня 3 *	20-30 хв
Стійкість до статичного впливу води *	24 год
Захист деревини від загоряння *	25 хв
Водневий показник (рН)	не більше ніж 11,5
Адгезія до поверхні *	1 бал
Паропроникність *	не менше ніж 0,05 кг/(м <sup>2</sup> ·с·Па)
Температура застосування	від +5 до +30 °С
Клас міцності під дією вогню *	І група вогнезахисної ефективності (ДСТУ 4479:2005)

\* За нормальних умов (температура +20 °С, відносна вологість повітря 60%). У разі виконання робіт за інших умов значення показників можуть відрізнятися від зазначених у таблиці.

**Увага!** Вищезазначені показники паропроникності та стійкості досягаються за нормальних умов протягом 28 діб після нанесення фарби.

**GEOFIP-FD5 ВОГНЕБІОЗАХИСНА ФАРБА ДЛЯ ДЕРЕВА****ТРАНСПОРТУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ**

Транспортувати та зберігати в герметично закритій непошкодженій заводській упаковці за температури від +5 до +30 °С. Термін зберігання – 1 рік. Дата виготовлення вказується на пакуванні.

**Увага!** Необхідно запобігати дії прямих сонячних променів.

**УТИЛІЗАЦІЯ**

Невикористана фарба, термін придатності якої закінчився, утилізується як будівельне сміття; пакування – як побутові відходи.

**ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА:**

1. Виробник гарантує відповідність вогнебіозахисної фарби **GEOFIP-FD5** вищезазначеним технічним характеристикам при дотриманні технології нанесення, правил транспортування і зберігання, а також при застосуванні в поєднанні виключно з системою матеріалів **GEOFIP™**.
2. Виробник не несе відповідальності за нецільове використання продукту.
3. При використанні продукту в умовах, непередбачених цим технічним описом, слід попередньо звернутися за консультацією до виробника.

**ПРОДУКТ ПРИЗНАЧЕНИЙ ТІЛЬКИ ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ!**

*Додаткову інформацію щодо застосування продукції **GEOFIP™** можна отримати на вебсайті [www.geofip.com.ua](http://www.geofip.com.ua). У разі виникнення запитань, будь ласка, зв'яжіться з нашими менеджерами-консультантами: +38 (044) 232-99-58; [sales@geofip.com.ua](mailto:sales@geofip.com.ua).*