



GEOFIP-FM3 АНТИКОРОЗІЙНА ФАРБА ДЛЯ МЕТАЛУ

Версія: 30.03.2021

Двокомпонентна фарба **GEOFIP-FM3** розроблена на основі геополімерного в'язучого для захисту сталевих конструкцій та устаткування від корозії.

АНТИКОРОЗІЙНА
На основі геополімерів www.geofip.com.ua

ЦІКАВИЙ ФАКТ
Лондонський Біг-Бен почав відраховувати години в 1859 р., та дочекався відпустки тільки через півтора століття. У 2017 р. фасад вежі Єлизавети закрили риштуваннями, а годинниковий механізм зупинили для реновації. У плані робіт значається відновлення оригінальних кольорів деталей, потьмянілих під багаторічним шаром бруду від вищепаних газів. Першим був відреставрований північний циферблат, тож Біг-Бен вже споглядає на Національну галерею Лондона крізь опалюючі скельця в металевій оправі кольору берлінської лазурі. Невпинний рух маятника Біг-Бена надихнув команду GEOFIP на створення довговічних антикорозійних покриттів для металу, які подовжують експлуатаційний термін устаткування, легко очищуються та зберігають колір під дією сонячних променів.

GEOFIP-FM3 **ФАРБА ДЛЯ МЕТАЛУ**
АНТИКОРОЗІЙНА

Біозахисна Морозостійка Вологостійка Гіпоалергенна

ВЛАСТИВОСТІ ФАРБИ **GEOFIP-FM3**:

- захист металевих конструкцій від корозії;
- покриття стійке до атмосферних впливів, не старіє під дією УФ-випромінювання;
- висока адгезія до металу;
- фарба не містить біоцидів, токсичних речовин, органічних розчинників (водорозчинна); не має стійкого запаху та не викликає алергічні реакції;
- продукт пожежовибухобезпечний, негорючий.

Фарба витримала 1 000 годин випробування в камері сольового туману (протокол № 10/2020 лабораторії випробувань корозійної стійкості матеріалів Інституту хімії поверхні ім. О. О. Чуйко НАН України). За результатами випробування покриття можна віднести до категорії C4 high (до 25 років служби).

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Фарба **GEOFIP-FM3** відповідає ТУ У 23.6-41182689-001:2017, за результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи може використовуватися у будівництві та промисловості. Призначена для захисту сталевих конструкцій та устаткування в умовах експлуатації УХЛ1 і УХЛ2.

ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

Підготовка поверхні металу до фарбування здійснюється згідно з ISO 8501, ISO 8502, ISO 8503, ISO 8504, ГОСТ 9.402-2004 у такій послідовності:

- 1) очищення поверхонь нанесення від забруднень, жирних плям, бітуму та інших матеріалів, які перешкоджають адгезії;
- 2) піскоструминне або механічне очищення металу, усунення болгаркою залишків шлаку на зварювальних швах, видалення залишків абразивного матеріалу з поверхонь нанесення;
- 3) обробка підготованих поверхонь промоутером адгезії **GEOFIP-AM7**;
- 4) нанесення ґрунтовки **GEOFIP-GM3** пензлем, валиком або за допомогою повітряного розпилювача після випаровування промоутера (виконується у приміщенні з примусовою вентиляцією при температурі не нижче ніж +15 °C та вологості не більше ніж 65%). Розпочинати нанесення фарби потрібно після висихання ґрунтовки до ступеня 3 (прикладена паперова смужка повинна легко відриватися від обробленої поверхні).



GEOFIP-FM3 АНТИКОРОЗІЙНА ФАРБА ДЛЯ МЕТАЛУ

ПІДГОТУВАННЯ ФАРБИ ДО НАНЕСЕННЯ

Для приготування двокомпонентної фарби **GEOFIP-FM3** потрібно змішати прозорий компонент А з тонованим компонентом В. Послідовність дій:

- 1) вилити у чисту посудину тонований компонент В;
- 2) ввести прозорий компонент А тонким струменем, постійно перемішуючи;
- 3) перемішувати до усереднення складників протягом не більше ніж 3 хв. **Робочий час – 60 хв.**

Увага! Приготування фарби виконується безпосередньо перед нанесенням.

СПОСІБ НАНЕСЕННЯ

1. Фарба наноситься на підготовлену поверхню після висихання ґрунтовки **GEOFIP-GM3** до ступеня 3 повітряним розпилювачем або валиком у два шари. Другий шар слід наносити, щойно перший шар висохне до ступеня 3.
2. Фарбування слід виконувати у приміщеннях з примусовою вентиляцією або на відкритому повітрі при температурі не нижче ніж +15 °С, відносна вологість повітря не має перевищувати 65%.
3. Після висихання необхідно перевірити товщину сухого лакофарбового покриття. Значення повинне бути не менше ніж 110 мкм на два шари.

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

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ **GEOFIP-FM3**

Склад	геополімерне в'язуче, наповнювачі, антикорозійні пігменти, полімерні водні дисперсії, коригувальні добавки
Розчинник	вода (не більше ніж 1%)
Пакування	відро (10 або 20 л), бочка (200 кг)
Термін придатності	12 місяців
Експлуатаційний термін	до 25 років
Ступінь блиску, колір	матове покриття, тонується за погодженням
Густина *	1,2-1,5 г/см ³
Витрата на два шари *	≈ 0,2-0,3 кг/м ²
Час висихання до ступеня 3 *	20-30 хв
Час повного висихання *	24 год під дією теплого потоку повітря
Адгезія *	не менше ніж 1 бал
Водневий показник (рН)	не більше ніж 11,5
Міцність на удар *	не менше ніж 50 см
Стійкість до статичного впливу води *	24 год
Температура нанесення	не нижче ніж +15 °С

* 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 міцності та стійкості досягаються за нормальних умов протягом 28 діб після нанесення фарби.

**GEOFIP-FM3 АНТИКОРОЗІЙНА ФАРБА ДЛЯ МЕТАЛУ****ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ**

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

Увага! Зберігати у недосяжному для дітей місці в закритій тарі.

ПАКУВАННЯ

Компоненти А і В запаюються в окремі пакети та вкладаються у відро (10 або 20 л). Можливе постачання у бочках (200 кг).

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! Не допускати замерзання продукту.

УТИЛІЗАЦІЯ

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

ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА:

1. Виробник гарантує відповідність фарби **GEOFIP-FM3** вищезазначеним технічним характеристикам при дотриманні технології нанесення, правил транспортування і зберігання, а також при застосуванні в поєднанні тільки з системою матеріалів **GEOFIP™**.
2. Виробник не несе відповідальності за нецільове використання фарби.
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. У разі виникнення запитань, будь ласка, зв'яжіться з нашими менеджерами-консультантами: +38 (066) 322-43-23; sales@geofip.com.ua.*