



## GEOFIP-FM4 КИСЛОТСТІЙКА ФАРБА ДЛЯ МЕТАЛУ

Версія: 04.12.2020

Фарба **GEOFIP-FM4**, розроблена на основі геополімерного мінерального в'язучого, слугує захисним та декоративним покриттям для металевих виробів, які експлуатуються в агресивному (кислотному) середовищі.

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

**ЦІКАВИЙ ФАКТ**  
Потяг «Берніна-Експрес» приваблює мандрівників завдяки спіральному віадуку в Брусіо (Швейцарія). Його маршрут передбачає «мертву петлю», адже колії проходять спершу по віадуку, а потім під ним – через найвищу арку. Така складна конструкція була побудована в 1908 р. з метою знизити висоту залізничної дороги над рівнем моря на 17 м. Сьогодні ця частина Ретійської залізниці належить до об'єктів Всесвітньої спадщини ЮНЕСКО, тому туристам, що мандрують потягом «Берніна-Експрес», не потрібно хвилюватися про цілісність віадуків та власну безпеку.

**GEOFIP-FM 4** **ФАРБА ДЛЯ МЕТАЛУ**  
КИСЛОТСТІЙКА

Біозахисна    Морозостійка    Паропроникна    Вологостійка    Гіпоалергенна    Надміцна

### ВЛАСТИВОСТІ ФАРБИ **GEOFIP-FM4**:

- захищає поверхню від кислотної корозії та атмосферних впливів;
- покриття зносостійке, не старіє під дією ультрафіолетового випромінювання;
- мінімальний час висихання (25 хв);
- висока адгезія до металу;
- фарба не містить органічних розчинників (водорозчинна), біоцидів або токсичних речовин;
- не має стійкого запаху та не викликає алергічні реакції;
- продукт пожежовибухобезпечний, негорючий.

Захисна фарба **GEOFIP-FM4** відповідає ТУ У 23.6-41182689-001:2017, за результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи може використовуватися у будівництві та промисловості.

### ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

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

- оцінка стану поверхні металу;
- очищення металу від бруду;
- видалення елементів, які відстають, лакофарбових покриттів, пилу, жирних плям, бітуму та інших матеріалів, що перешкоджають зчепленню фарби з поверхнею (рекомендовано проводити очищення піскоструминним методом);
- виконання інших операцій, передбачених вищезазначеними нормативами з підготовки основи.

У разі, якщо метал уражений іржею, потрібно знежирити поверхню органічними розчинниками, потім обробити перетворювачем іржі **GEOFIP-ZM**. Після утворення чорно-синьої плівки, нанести на її поверхню промутер адгезії **GEOFIP-AM**. Далі слід обробити поверхню шпаклівкою **GEOFIP-SM**, після висихання зняти дефекти наждачним папером; нанести ґрунтовку **GEOFIP-GM**.

**GEOFIP-FM4 КИСЛОТСТІЙКА ФАРБА ДЛЯ МЕТАЛУ****ПІДГОТОВКА ФАРБИ ДО НАНЕСЕННЯ**

Перед використанням фарбу необхідно ретельно перемішати механічним способом.

**СПОСІБ НАНЕСЕННЯ:**

1. Фарба наноситься на підготовлену поверхню після висихання ґрунтовки **GEOFIP-GM** розпилювачем, пензлем або валиком у два шари. Другий шар наноситься відразу після підсихання першого.
2. Фарбування слід проводити за температури від +5 до +30 °С, відносна вологість повітря не має перевищувати 75%.
3. Висихання до ступеня 3 за температури (20 ± 2) °С триває не більше ніж 25 хв, повне висихання відбувається протягом 24 годин. За нормальних умов фарбове покриття набуває захисних властивостей протягом 28 діб.
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.

**ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФАРБИ GEOFIP-FM4**

Склад	геополімерне в'язуче, наповнювачі, антикорозійні пігменти, полімерні водні дисперсії, коригувальні добавки
Розчинник	вода (не більше ніж 1%)
Пакування	відро (1, 3, 10 або 20 л), ВіВ (5 кг), бочка (200 кг)
Термін придатності	12 місяців
Експлуатаційний термін	5 років
Колір	тонується за погодженням
Ступінь блиску	матове покриття
Густина *	1,3-1,5 г/см <sup>3</sup>
Витрата на два шари *	≈ 0,3 кг/м <sup>2</sup>
Час висихання до ступеня 3 *	не менше ніж 25 хв
Адгезія *	не більше 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 години
Температура нанесення	від +5 до +30 °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-FM4 КИСЛОТСТІЙКА ФАРБА ДЛЯ МЕТАЛУ****ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ**

Під час виконання робіт необхідно дотримуватися загальних правил техніки безпеки та використовувати індивідуальні засоби захисту: спецодяг, 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 недосяжному для дітей місці в закритій тарі.

**ТРАНСПОРТУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ**

Транспортувати та зберігати в герметично закритій непошкодженій заводській тарі за температури від +5 до +30 °С. Термін зберігання фарби – 12 місяців. Дата виробництва вказується на пакуванні.

**УТИЛІЗАЦІЯ**

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

**ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА:**

1. Виробник гарантує відповідність фарби **GEOFIP-FM4** 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 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](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).*