



GEOFIP-FM4 КИСЛОТОСТОЙКАЯ КРАСКА ДЛЯ МЕТАЛЛА

Версия: 07.12.2020

Краска на основе геополимерного минерального вяжущего **GEOFIP-FM4** создает защитное и декоративное покрытие на поверхностях металлических изделий, которые эксплуатируются в агрессивной (кислотной) среде.



ХИМЗАЩИТА
На основе геополимеров www.geofip.com.ua

ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ
Поезд «Бернина-Экспресс» привлекает путешественников благодаря спиральному виадуку в Брусио (Швейцария). Его маршрут предвидит «мертвую петлю», поскольку рельсы проходят сначала по виадуку, а потом под ним через самую высокую арку. Такая сложная конструкция была построена в 1908 году с целью понизить высоту колес над уровнем моря на 17 м. Сегодня эта часть Ретийской железной дороги относится к объектам Всемирного наследия ЮНЕСКО. Поэтому туристам, которые путешествуют на поезде «Бернина-Экспресс», не стоит беспокоиться о целостности виадука и о своей безопасности.

GEOFIP-FM 4 КРАСКА ДЛЯ МЕТАЛЛА
КИСЛОТОСТОЙКАЯ



Антигрибковая Морозостойкая Антикоррозионная Огнестойкая Влагостойкая Гипоаллергенная Износостойкая

СВОЙСТВА КРАСКИ **GEOFIP-FM4**:

- защищает поверхность от кислотной коррозии и атмосферных воздействий;
- покрытие износостойкое, не стареет под действием ультрафиолетового излучения;
- минимальное время высыхания (25 мин);
- высокая адгезия к металлу;
- краска не содержит органических растворителей (водорастворимая), биоцидов или токсических веществ; не имеет стойкого запаха и не вызывает аллергические реакции;
- продукт пожаровзрывобезопасный, негорючий.

Защитная краска **GEOFIP-FM4** соответствует ТУ У 23.6-41182689-001:2017, по результатам государственной санитарно-эпидемиологической экспертизы может использоваться в строительстве и промышленности.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Подготовка поверхности металла к покраске осуществляется в соответствии с ISO 8501, ISO 8502, ISO 8503, ISO 8504, ГОСТ 9.402-2004 в такой последовательности:

- оценка состояния поверхности металла;
- очистка металла от грязи;
- удаление элементов, которые отстают, лакокрасочных покрытий, пыли, жирных пятен, битума и других материалов, препятствующих сцеплению краски с поверхностью (рекомендуется проводить очистку пескоструйным методом);
- выполнения других операций, предусмотренных вышеуказанными нормативами по подготовке основы.

В случае если металл поражен ржавчиной, нужно обезжирить поверхность органическими растворителями, затем обработать преобразователем ржавчины **GEOFIP-ZM**. После образования черной пленки, нанести на ее поверхность промоутер адгезии **GEOFIP-AM**. Далее следует обработать поверхность шпаклевкой **GEOFIP-SM**, после высыхания снять дефекты наждачной бумагой; нанести грунтовку **GEOFIP-GM**.

**GEOFIP-FM4 КИСЛОТОСТОЙКАЯ КРАСКА ДЛЯ МЕТАЛЛА****ПОДГОТОВКА КРАСКИ К НАНЕСЕНИЮ**

Перед использованием краску необходимо тщательно перемешать механическим способом.

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ

1. Краска наносится на подготовленную поверхность после высыхания грунтовки **GEOFIP-GM** распылителем, кистью или валиком в два слоя. Второй слой следует наносить сразу после подсыхания первого.
2. Покраску следует проводить при температуре от +5 до +30 °С, относительная влажность воздуха не должна превышать 75%.
3. Высыхание до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С длится не более чем 25 мин, полное высыхание происходит в течение 24 часов. При нормальных условиях покрытие приобретает защитные свойства в течение 28 суток.
4. После выполнения работ инструменты нужно вымыть водой.

Внимание! Следует предотвращать попадание прямых солнечных лучей и защищать поверхность от ветра и атмосферных осадков на протяжении суток после нанесения краски.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРАСКИ GEOFIP-FM4

Состав	геополимерное вяжущее, наполнители, антикоррозионные пигменты, полимерные водные дисперсии, корректирующие добавки
Растворитель	вода (не более 1%)
Упаковка	ведро (1, 3, 10 или 20 л), ViB (5 кг), бочка (200 кг)
Срок годности	12 месяцев
Эксплуатационный срок	5 лет
Цвет	тонируется по согласованию
Степень блеска	матовое покрытие
Плотность *	1,3-1,5 г/см ³
Расход на два слоя *	≈ 0,3 кг/м ²
Время высыхания до степени 3 *	не меньше чем 25 мин
Адгезия *	не больше чем 1 балл
Водородный показатель (pH)	не больше чем 11,5
Прочность на удар *	не меньше чем 50 см
Устойчивость к статическому воздействию воды *	24 часа
Температура нанесения	от +5 до +30 °С

* При нормальных условиях (температура +20 °С, относительная влажность воздуха 60%). В случае выполнения работ в других условиях значения показателей могут отличаться от указанных в таблице.

Внимание! Вышеупомянутые показатели прочности и устойчивости достигаются при нормальных условиях в течение 28 суток после нанесения краски.

**GEOFIP-FM4 КИСЛОТОСТОЙКАЯ КРАСКА ДЛЯ МЕТАЛЛА****ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ**

При выполнении работ необходимо соблюдать общие правила техники безопасности, а также использовать индивидуальные средства защиты: спецодежду, защитные очки, перчатки. Если вещество попало в глаза, нужно немедленно промыть их большим количеством чистой воды, в случае необходимости обратиться к врачу.

Внимание! Хранить в недоступном для детей месте в закрытой таре.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортировать и хранить в герметично закрытой неповрежденной упаковке при температуре от +5 до +30 °С. Срок хранения краски – 12 месяцев. Дата изготовления указывается на упаковке.

УТИЛИЗАЦИЯ

Неиспользованная краска, срок годности которой истек, утилизируется как строительный мусор; упаковка – как бытовые отходы.

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

1. Производитель гарантирует соответствие краски **GEOFIP-FM4** вышеуказанных техническим характеристикам при соблюдении технологии нанесения, правил транспортировки и хранения, а также при использовании в сочетании только с системой материалов **GEOFIP™**.
2. Производитель не несет ответственности за нецелевое использование краски.
3. При использовании продукта в условиях, непредвиденных этим техническим описанием, необходимо предварительно обратиться за консультацией к производителю.

ПРОДУКТ ПРЕДНАЗНАЧЕН ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ!

*Дополнительную информацию по применению продукции **GEOFIP™** можно получить на веб-сайте www.geofip.com.ua. В случае возникновения вопросов, пожалуйста, свяжитесь с нашими менеджерами-консультантами: +38 (044) 232-99-58; sales@geofip.com.ua.*