



GEOFIP-FB3 АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ КРАСКА ДЛЯ БЕТОНА

Версия: 10.12.2020

Краска на основе геополимерного вяжущего **GEOFIP-FB3** создаёт на минеральных поверхностях декоративное тонкослойное покрытие, которое защищает конструкции от атмосферного влияния, в условиях повышенной влажности, а также от коррозии в результате жизнедеятельности грибов и бактерий.

АНТИКОРРОЗИОННАЯ

На основе геополимеров www.geofip.com.ua

ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ
Каскад белоснежных травертинов турецкого Памуккале образовался благодаря обогащенной солями кальция воде, столетиями стекающей по склонам. В конце XX века чрезмерный интерес туристов стал причиной заболевания травертинов – «хлопковый замок» начал темнеть. С целью защитить достопримечательность от загрязнения, было принято решение перенести парковочные площадки за черту античного г. Иераполис, а также ввести запрет на прогулки по террасам в обуви. Сегодня травертины снова растут и восстанавливаются.

Человечество стремится воссоздавать чудеса природы, но искусственные конструкции не способны к самовосстановлению, поэтому нуждаются в дополнительном уходе. Вдохновившись сверкающей белизной Памуккале, команда GEOFIP разработала линейку средств для защиты минеральных поверхностей от грибов и плесени.

GEOFIP-FB3 КРАСКА ДЛЯ БЕТОНА
АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ

Антигрибковая Морозостойкая Паропроницаемая Огнестойкая Влагостойкая Гипоаллергенная Износостойкая

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Краска **GEOFIP-FB3** предназначена для защиты конструкций от повышенной влажности, уничтожает бактерии, проросший грибок и мхи, длительное время предотвращает размножение спор плесени. Наносится на неокрашенные пористые поверхности, такие как:

- 1) кирпич, керамическая плитка;
- 2) натуральный камень и плитка из натурального камня;
- 3) бетон и минеральная штукатурка (включая декоративную).

Защитная краска **GEOFIP-FB3** соответствует ТУ У 23.6-41182689-001:2017, по результатам государственной санитарно-эпидемиологической экспертизы может использоваться в строительстве и промышленности.

СВОЙСТВА КРАСКИ **GEOFIP-FB3**:

- антивирусный эффект; защищает поверхности от разрушительного действия бактерий, грибов и плесени; устойчива к атмосферным воздействиям, не стареет под действием УФ-излучения;
- паропроницаемая, водостойкая;
- имеет высокую адгезию к минеральным поверхностям;
- не содержит биоцидов и органических растворителей (водорастворимая), не выделяет радиоактивные или токсические вещества;
- безопасна для окружающей среды, не имеет стойкого запаха и не вызывает аллергические реакции;
- продукт пожаровзрывобезопасный.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Подложка должна быть чистой, сухой, прочной. Элементы, которые отстают, пыль, лакокрасочные покрытия, жирные/битумные пятна и другие загрязнения, препятствующие сцеплению краски с поверхностью, нужно удалить. Трещины следует расширить и заполнить ремонтным раствором; устранить остатки разрушенной основы и пыль после выполнения работ. Влажность подложки не должна превышать 4%. Подготовленную поверхность необходимо тщательно обработать грунтовкой **GEOFIP-GB**.

ПОДГОТОВКА КРАСКИ К НАНЕСЕНИЮ

Перед использованием краску необходимо тщательно перемешать механическим способом.



GEOFIP-FB3 АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ КРАСКА ДЛЯ БЕТОНА

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ:

1. Подготовленная краска наносится краскораспылителем (пневматическим или безвоздушным), валиком или кистью после высыхания грунтовки GEOFIP-GB (не позднее чем через 24 часа после грунтования) в два слоя. Второй слой следует наносить, как только подсохнет первый (не позднее чем через 30 мин).
2. При пульверизации рекомендуется использовать краскораспылитель с диаметром сопла 1,8-2,2 мм, расстояние от сопла к поверхности – 200-400 мм зависимо от давления воздуха и диаметра сопла.
3. Покраску следует проводить при температуре от +5 до +30 °С, относительная влажность воздуха не должна превышать 75%.
4. Высыхание при температуре (20 ± 2) °С длится не более 30 мин, поликонденсация происходит в течение 24 часов.
5. 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 ПОКАЗАТЕЛИ КРАСКИ GEOFIP-FB3

Состав	геополимерное вяжущее, наполнители, пигменты, 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	10 лет
Степень блеска, цвет	матовая, белая, оттенок по согласованию
Плотность *	1,2-1,4 г/см ³
Степень перетира	70 мкм
Расход *	≈ 0,3 кг/м ²
Время высыхания до степени 3 *	30 мин
Поликонденсация *	24 часа
Адгезия *	1 балл
Паропроницаемость *	не менее 0,05 мг/(м ² ч*Па)
Водородный показатель (pH)	не больше чем 11,5
Прочность на удар *	не менее 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 паропроницаемости, прочности и устойчивости достигаются при нормальных условиях в течение 28 суток после нанесения краски.



GEOFIP-FB3 АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ КРАСКА ДЛЯ БЕТОНА

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортировать и хранить в герметично закрытой неповрежденной заводской упаковке при температуре от +5 до +30 °С. Срок хранения – 1 год. Дата изготовления указывается на упаковке.

Внимание! Необходимо предотвращать попадание прямых солнечных лучей на продукт.

УТИЛИЗАЦИЯ

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

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

1. Изготовитель гарантирует соответствие краски **GEOFIP-FB3** вышеуказанным техническим характеристикам при соблюдении технологии нанесения, правил транспортировки и хранения, а также при применении в сочетании только с системой материалов **GEOFIP™**.
2. Производитель не несет ответственности за нецелевое использование краски.
3. При использовании продукта в условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием, следует 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.*