

Геораствор жидкий

NATURAL CONCRETE **GEOLITE®** Magma

СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ, ЭКО-СОВМЕСТИМЫЙ МИНЕРАЛЬНЫЙ ГЕОРАСТВОР, ЖИДКОТЕКУЧИЙ, НА ОСНОВЕ ГЕОВЯЖУЩЕГО, ДЛЯ ПАССИВАЦИИ, ВОССТАНОВЛЕНИЯ И УКРЕПЛЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ДЕГРАДИРОВАННОГО БЕТОНА, ИДЕАЛЬНЫЙ ДЛЯ GREENBUILDING. СОДЕРЖИТ ТОЛЬКО СЫРЬЁ МИНЕРАЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ. СОКРАЩЕННЫЕ ВЫБРОСЫ CO2 И ОЧЕНЬ НИЗКИЕ ВЫБРОСЫ VOC. ПРИГОДЕН ДЛЯ РЕСАЙКЛИНГА В КАЧЕСТВЕ ДРОБЛЕННОГО МАТЕРИАЛА.



NATURAL CONCRETE **GEOLITE®** Magma



Geolite® Magma - это жидкотекучий геораствор для пассивирования, восстановления и укрепления таких железобетонных конструкций, как балки, пилястры, плиты перекрытия, покрытия пола, тротуары и инфраструктур таких, как мосты, виадук, а также для анкеровки и крепления металлических элементов.

- **НОРМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ СХВАТЫВАНИЯ 60 МИНУТ**
- **РЕМОНТЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПУТЁМ ЗАЛИВА**
- **УКРЕПЛЕНИЯ АРМИРОВАННЫХ СТРУКТУР В ОПАЛУБКАХ**
- **ПОД ПЛИТЫ, ОСНОВАНИЯ, КРЕПЛЕНИЯ И ЗАЛИВКИ**
- **НАНЕСЕНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННОЕ ШТУКАТУРНЫМ АГРЕГАТОМ ИЛИ НАСОСОМ**



**НОРМАЛЬНОЕ
ВРЕМЯ
СХВАТЫВАНИЯ**

NATURAL CONCRETE **GEOLITE®** Magma 20



Geolite® Magma 20 - это жидкотекучий геораствор для пассивирования, восстановления и укрепления железобетонных конструкций и инфраструктур, которые необходимо быстро сдать в эксплуатацию, таких как промышленные полы, аэродромы, дорожные швы, тротуары и для анкеровки и крепления дорожных люков, шанцев, оград, дорожных указателей, защитных барьер.

- **БЫСТРОЕ СХВАТЫВАНИЕ 20 МИНУТ**
- **СДАЧА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПОСЛЕ 2 ЧАСОВ**
- **СПЕЦИАЛЬНО ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ РАБОТ ПРИ НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ**
- **ДЛЯ АНКЕРОВКИ, КРЕПЛЕНИЯ И ЗАЛИВКИ**
- **В ЧЁРНОЙ ВЕРСИИ, СПЕЦИАЛЬНО ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ РЕМОНТОВ ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ И ГОРОДСКОГО УБРАНСТВА**



БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ

Геокраска

NATURAL CONCRETE **GEOLITE®** MicroSilicato

СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ, ЭКО-СОВМЕСТИМАЯ МИНЕРАЛЬНАЯ ГЕОКРАСКА, НА ОСНОВЕ ГЕОАКТИВНЫХ ЧАСТИЦ СИЛИКАТА, ДЛЯ РЕГЕНЕРАЦИИ И ЗАЩИТЫ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПУТЁМ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ, ИДЕАЛЬНАЯ ДЛЯ GREENBUILDING.



Geolite® MicroSilicato – это матовая заполняющая геокраска, сертифицированная, эко-совместимая минеральная геокраска, для монолитной защиты от карбонатизации новых и восстановленных бетонов, стойкая к воздействию атмосферных условий, водорослей и плесени. Наносится валиком и кистью на такие железобетонные конструкции, как балки, пилястры, подступенки, неоштукатуренные фасады, декоративные элементы, карнизы и на такие инфраструктурные сооружения, как мосты, виадук и туннели.

- **РЕГЕНЕРИРУЕТ И ПРЕДОХРАНЯЕТ ВОССТАНОВЛЕННЫЕ ИЛИ НОВЫЕ БЕТОННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ**
- **ВЫПОЛНЯЕТ МОНОЛИТНУЮ, СТОЙКУЮ К КАРБОНАТИЗАЦИИ ОТДЕЛКУ, ОБРАЗУЮЩУЮ ЕДИНОЕ ЦЕЛОЕ С НИЖЕ НАХОДЯЩИМСЯ ОСНОВАНИЕМ**
- **МОНОЛИТНАЯ ЗАЩИТА СТАБИЛЬНАЯ ЕСТЕСТВЕННЫМ ОБРАЗОМ, КРИСТАЛЛИЗУЕТ В ОСНОВАНИИ**



**ШИРОКИЙ
ВЫБОР ЦВЕТОВ**

Почему стоит выбрать GeoLite®

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ИСПОЛНИТЕЛЯ РАБОТ



GEOLITE® ПРОСТОЙ В ПРИМЕНЕНИИ: НЕБОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО ПРОДУКТОВ НА СТРОЙПЛОЩАДКЕ, УПРОЩЕННАЯ СИСТЕМА НАНЕСЕНИЯ

GeoLite® – простота нанесения и выбора: только 2 типа георастворов (тиксотропный и жидкий) с разным временем схватывания, которые можно смешивать для получения индивидуальных вариантов работы в зависимости от условий стройплощадки. В отличие от сложных многослойных систем, используя GeoLite® невозможно ошибиться.

GEOLITE® БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ И ЭКОНОМИТ ВАШЕ ВРЕМЯ

За 5 часов Вы сможете восстановить бетон и закончить работу (включая защитную декоративную отделку), а при традиционных системах (пассивация + раствор с SRA + шпаклевание + отделка) – операция занимает примерно 6 дней.

GEOLITE® БЕЗОПАСЕН: БЕРЕЖЁТ ВАШЕ ЗДОРОВЬЕ И ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

GeoLite® – это минеральный геораствор, эко-совместимый, который, по сравнению с полимерцементными растворами, резко сокращает выбросы CO₂, защищая окружающую среду. GeoLite® является также единственным в мире геораствором класса R4, обладающим сертификатом EC 1 Plus с очень низкими выбросами VOC при полной защите здоровья пользователя.

GEOLITE® - СИСТЕМА ГАРАНТИРОВАННАЯ И НЕ ПОЗВОЛЯЕТ ОШИБИТЬСЯ

Нанесение вручную и механически, что помогает и ускоряет работу, при жаркой или холодной погоде, на больших поверхностях или на малых участках: используя GeoLite®, правильное решение всегда доступно и работа будет безошибочной, получая надёжное монолитное восстановление в любых условиях стройплощадки. Маркировка CE, сертификаты, лабораторные тесты - являются гарантией работы выполненной по правилам искусства.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПРОДАВЦА



GEOLITE® – ЭТО РЕШЕНИЕ, ЗАДУМАННОЕ ТАКЖЕ ДЛЯ ТОРГОВЫХ ТОЧЕК

Немного продуктов, небольшое пространство занимаемое на складе, ограниченное капвложение. Только однокомпонентные материалы, стойкие к морозу и высокой температуре. Не содержат растворителей или опасных токсических веществ. Организация складского хозяйства и хранение продуктов становятся проще и надежнее.

GEOLITE® – СИСТЕМА ПРОСТАЯ ДЛЯ КОНСУЛЬТАЦИИ

Несложная, интуитивная система, легко хранящаяся на складе. Невозможно ошибиться при выборе и доставке продукта. Предлагая GeoLite® Вы будете уверены, что обеспечите наивысший уровень услуг, поскольку Вы рекомендуете самую современную и надёжную систему, которая облегчит работу Ваших клиентов.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА (ЧАСТНОГО)



GEOLITE®: ПОЛУЧАЕТЕ УВЕРЕННОСТЬ, ЧТО РАБОТА БУДЕТ ВСЕГДА ВЫПОЛНЕНА ХОРОШО

Вы сможете отремонтировать и восстановить Вашу недвижимость, вкладывая средства оптимальным образом, с уверенностью, что работа будет качественно выполнена и долгие годы продержится. Работы будут выполнены быстрее, ограничивая неудобство, вызванное строительными работами и с резким сокращением расходов.

Сравнительная таблица

GeoLite® Natural Concrete	Растворы, модифицированные полимерами
Геовяжущее минерального происхождения, стабильное естественным образом	Высокий процент цемента и добавок, химических и нефтехимических продуктов
Эко-совместимый геораствор, с низким уровнем выбросов CO₂	Раствор с повышенным воздействием на окружающую среду
2 продукта	4 продукта
Продукты однокомпонентные	Продукты одно- и двухкомпонентные
2 операции	4 операции
Несложное нанесение	Сложная очередность операций нанесения со значительным риском ошибки
Монолитное восстановление	Многослойное восстановление
Стоимость (восстановление и отделка)	Стоимость (пассивация + восстановление + отделка)
Время проведения операции 5 часов	Время проведения операции 6 дней

Часто задаваемые вопросы

Что такое GEOLITE®?

GeoLite® – это революционный минеральный геораствор, эко-совместимый, созданный на основе гевяжущего и кристаллического циркония, который кристаллизует в бетонном основании и реализует естественным образом стабильные операции восстановления, гарантируя долговечность, свойственную горным породам.

Монолитное восстановление GEOLITE® более надёжное и долговечное?

Да, потому что GeoLite® отличается естественной стабильностью размеров, позволяет выполнить монолитное восстановление, так как он полностью обволакивает арматурные стержни и содействует с предыдущим основанием, не производя дифференцированного движения, гарантируя долговечность, без необходимости нанесения нескольких слоев.

Для нанесения GEOLITE® нужна бригада специалистов?

Нет, поскольку GeoLite® наносимый вручную мастерком или штукатурным агрегатом может наноситься с применением обыкновенных строительных технологий, единым слоем, без возможности ошибки. GeoLite® облегчает работу исполнителя работ по сравнению с использованием традиционных восстановительных растворов, упрощает сложную очередность операций применения и нанесения разных продуктов, навязывающих долгое время ожидания и допускающих значительную вероятность ошибки.

GEOLITE® соответствует стандарту?

Да, sGeoLite® обладает всеми маркировками CE, в соответствии с требованиями предусмотренными стандартом EN 1504: в особенности, тиксотроповые георастворы превышают требования стандарта EN 1504-3, Класс R4 (объемная реконструкция и затирка), стандарта EN 1504-2 (защита поверхностей) и стандарта EN 1504-7 (пассивация арматуры); жидкотекучие георастворы обладают маркировкой CE в соответствии с стандартом EN 1504-3 Класс R4 (объемная реконструкция), стандарту EN 1504-6 (анкеровка) и стандарту EN 1504-7 (пассивация арматурных стержней); наконец, GeoLite® MicroSilicato соответствует стандарту EN 1504-2 (защита поверхностей).

Используя GEOLITE®, можно ли отказаться от пассивирующего средства?

GeoLite® в состоянии реализовать защитную систему для арматурных стержней, так как не только гарантирует полное обволакивание стержней благодаря исключительной реологии и мелкозернистости, содержит повышенный резерв щелочности что позволяет стали, после операции восстановления, вновь обрести соответствующий электрохимический потенциал, обеспечивающий защиту, долговечность и антикоррозионные характеристики арматурных стержней бетона.

На каких стройплощадках можно использовать GEOLITE®?

Многосторонность георастворов GeoLite® позволяет успешно применять их на любых видах строительства. Легкость применения и возможность осуществления монолитного восстановления в едином слое – вот почему GeoLite® является идеальным материалом для малых и средних стройплощадок, типичных для гражданского строительства, значительно сокращая время работы. Механические показатели раствора Класса R4 (по стандарту EN 1504-3) гарантируют, кроме того, что GeoLite® является оптимальным материалом также для инфраструктурных сооружений. Наконец, возможность изменения времени схватывания георастворов GeoLite® позволяет применять их в любых климатических условиях.

Какие инструменты нужны для выполнения восстановления при помощи GEOLITE®?

GeoLite®, смешанный при помощи смесителя или в бетономешалке, наносится традиционным путём. GeoLite® возможно наносить механизированными системами, с использованием обыкновенных штукатурных агрегатов. GeoLite® Magta можно заливать на наружные поверхности арок или в опалубки, покрытые антиадгезионными средствами - методом разлива или насосом.

Сколько стоит восстановление, используя GEOLITE®?

GeoLite®, не только бережёт окружающую среду и здоровье исполнителей работ, но и позволяет **экономить** время и материалы по сравнению с ремонтами, выполненными при помощи модифицированных полимерами растворов. Ещё больше очевидна экономия времени, вместо 6 рабочих дней, нужных для цикла с применением растворов модифицированных полимерами - только 5 часов, при использовании GeoLite®.

GEOLITE® MicroSilicato лучше, чем эластомерная краска?

Да, потому что при помощи GeoLite® MicroSilicato, благодаря кристаллизации микрочастиц силиката, возможно создать монолитную стабильную защиту бетона, естественным образом сплоченную с основанием, и **поэтому** гарантирующую более длительный срок службы чем плёнкообразные покрытия, типичные для органических красок, подверженных старению, обеспечивая при этом непрерывную паропроницаемость восстановленного слоя.

Глоссарий GeoLite®

МОНОЛИТНЫЙ

Полученный из единого элемента. Монолитное восстановление обозначает, что ремонтный слой сплочен с бетоном, то есть его плотность, модуль упругости и поведение полностью схожие и аналогичны к бетону, на который он нанесён.

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ:

Продолжительность срока службы объекта - выше средней. Это неотъемлемое свойство материала, понимаемое как сохранение во времени физических и механических характеристик.

ГЕОВЯЖУЩЕЕ

Новая категория гидравлических вяжущих на основе алюмосиликатов, используемых вместо портландцемента. Производятся путём процесса обжига минералов и натуральных редкоземельных алюмосиликатов (в основном бокситы, каолины), со значительно меньшим выбросом CO₂. Позволяют на создание сухих смесей с уменьшенным содержанием традиционного гидравлического вяжущего, сокращая при этом относительный выброс CO₂, и поэтому эти продукты уменьшают вредные воздействия на окружающую среду.

ГЕОКРАСКА

Минеральная краска, состоящая из реактивных растворов (геоактивные силикатные микрочастицы), которые кристаллизуют в контакте с гидроксидом кальция, находящимся на поверхности восстановленного слоя, создавая единое целое. Обладает характеристиками, способствующими рубцеванию микропор и микроотверстий в поверхности бетона.

ГЕОРАСТВОР

Минеральный эко-совместимый раствор, созданный из гевяжущего алюмосиликатного типа, кристаллического циркония и сверхмелкозернистых наполнителей. Содержит только сырьё минерального происхождения, с сокращенными выбросами CO₂ и очень низким выбросом VOC, имеет сертификат ЕС 1 Plus, пригодный для рециклинга как инертный материал в конце срока службы.

ZIRCONIA CRISTALLINA® (кристаллический цирконий)

В природе цирконий существует в виде породы силиката циркония (циркон). Это минерал, белого или серого цвета, твёрдый, стойкий к коррозии. Из него получают диоксид циркония, который после стабилизации создаёт цирконий.