

GeoLite® MicroSilicato

Сертифицированная, эко-совместимая минеральная геокраска, на основе геоактивных частиц силиката, для регенерации и защиты путём кристаллизации поверхности из бетона, идеальная для GreenBuilding.

GeoLite® MicroSilicato – это заполняющая геокраска с матовым эффектом, для монолитной защиты как новых, так и восстановленных бетонов от карбонизации, стойкая к воздействию атмосферных агентов, водорослей и плесеней; наносится валиком и кистью на такие железобетонные сооружения, как балки, пилястры, подступенки, неоштукатуренные фасады, декоративные элементы, карнизы и на такие инфраструктурные сооружения, как мосты, виадуки и туннели.



GREENBUILDING RATING®

GeoLite® MicroSilicato

- Категория: Органические Минеральные
- Класс: Минеральные Георастворы для Монолитного Восстановления Бетона
- Рейтинг: Eco 3

			Ограниченное содержание растворителей 3 г/кг	Отсутствие необходимости маркировки с предостережением о вредности для окружающей среды	Не токсичен и не опасен

СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

ДОСТОИНСТВА ПРОДУКТА

- **ГЕОКРАСКА.** Первая краска на основе геоактивных частиц силиката для регенерации и защиты новых или восстановленных бетонных поверхности.
- **МОНОЛИТНЫЙ.** Первая геокраска создающая монолитную оболочку против карбонизации, образующую единое целое с ниже находящимся основанием.
- **КРИСТАЛЛИЗУЮЩИЙСЯ.** Монолитная защита из GeoLite® MicroSilicato, стабильная естественным образом, кристаллизует в основание, гарантируя защиту от воды и атмосферных агентов, а также долговечность, свойственную горным породам.
- **БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ.** Возможность наносить после 4 ч. на восстановленный слой бетона, выполненный при помощи георастворов GeoLite® 10 или GeoLite® 40.

ЕСО ДОСТОИНСТВА

- На основе геоактивных частиц силиката
- Паропроницаемая
- Эко-совместимое восстановление бетона
- На водной основе, уменьшает угрозу от опасных веществ и загрязнителей окружающей среды при хранении и транспортировке
- Гарантирует более безопасное применение во время проведения работ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение
 Восстанавливающая и защитная отделка:

- бетонных сооружений и инфраструктурных элементов, восстановленных с помощью растворов линии GeoLite® или традиционных растворов, которые достигли полной стабильности размеров
- фронтальных участков балконов и карнизов
- фасадов жилых, коммерческих и промышленных зданий
- бетонных фасадов, подвергшихся старению
- штукатурок в жилых домах и, в общем случае, любых минеральных оснований на основе гидравлических вяжущих, подвергшихся старению

Пригодна как для внутреннего, так и наружного применения.

Не применять
 На влажных основаниях (не схватившихся), на основаниях, не являющихся цельными, на запыленных поверхностях. По старой краске или побелке. На гипсовых основаниях.
 На загрязненных или подвергающихся длительному контакту с водой основаниях.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Способ применения
 Защищаемые поверхности должны быть очень хорошо выдержанными, стабильными и чистыми. Все ослабленные участки, возможные отшелушивающиеся слои старой краски, пыль, отложения мха, лишайников и водорослей, необходимо удалить. Оистку производить методом высоконапорного гидросмыва или пескоструйной обработкой, сухой или влажной. Небольшие участки для обработки можно очистить металлической щёткой.

00097-GeoLite® MicroSilicato Code: E787 2012/08-RU

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Нанесение

Краска GeoLite® MicroSilicato готова к применению. Всегда перемешать продукт перед применением. В зависимости от способа нанесения и типа окрашиваемого основания, GeoLite® MicroSilicato для первого и второго покрытия можно развести водой в соотношении 8 % от объёма (не более).

GeoLite® MicroSilicato следует тщательно нанести кистью или валиком в два слоя по всей защищаемой поверхности, следя за тем, чтобы не было неоднородностей и крестобразного покрытия.

После нанесения первого покрытия GeoLite® MicroSilicato, до нанесения следующего слоя необходимо выждать не менее 12 часов.

GeoLite® MicroSilicato можно наносить как снаружи, так и внутри в зависимости от степени кривизности и требуемого цветового эффекта.

В случаях использования разных количеств красителя или при выполнении работ с применением колориметра, рекомендуется смешать все порции вместе, во избежание небольших различий в цветовом тоне. Нанесение всегда начинать с угла.

Очистка

GeoLite® MicroSilicato является натуральным продуктом: инструменты можно очистить водой до его затвердевания.

ПРОЧИЕ УКАЗАНИЯ

GeoLite® MicroSilicato наносится в температуре от +5 °С до +30 °С и относительной влажности окружающей среды ниже 80%. Не наносить продукт при сильном ветре. Когда продукт наносится вне помещения с передвижной платформы, следует предусмотреть защиту подходящим листовым материалом от прямого солнечного света, ветра и дождя на первые 72 часа.

Следует быть особенно внимательным при выполнении полного фона для декоративных элементов. Не допускать перерывов при перестановке уровня передвижной платформы и при работе на больших непрерывных поверхностях.

При покрытии внутри помещений рекомендуется после окончания нанесения обеспечить хорошую вентиляцию для обеспечения процесса силикатизации.

Ввиду чистоты формулы GeoLite® MicroSilicato и её высокой щелочности, необходимо при нанесении защитить смежные поверхности.

Элементы городской архитектуры, стекло, керамика, природный камень, терракота и металл могут быть повреждены при контакте с силикатными продуктами.

Любые возможные брызги продукта необходимо немедленно удалить чистой водой.

ОБРАЗЕЦ ТЕХНИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ

Отделка и защита схватившихся новых и восстановленных бетонных поверхностей посредством кристаллизации в основании, проводится с применением минеральной, сертифицированной, эко-совместимой геокраски на основе геоактивных силикатных микрочастиц, предназначенной для монолитной долговечной защиты бетона, типа GeoLite® MicroSilicato производства фирмы Kerakoll® Spa, класса GreenBuilding Rating® Eco 3, отмеченной маркировкой CE и соответствующей требованиям стандартов EN 1504-2 (защита поверхностей), а также положениям 1, 2, и 8, указанным в стандарте EN 1504-9.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СОГЛАСНО СТАНДАРТУ КАЧЕСТВА KERAKOLL

Внешний вид	паста белая или цветная
Химическая природа связующего	чистый силикат калия
Хранение	≈ 12 месяцев в оригинальной упаковке
Примечания	Защищать от мороза
Упаковка	ведра 14 л
Температура применения	от +5 °С до +30 °С
Разбавление водой 1-го и 2-го слоёв	макс. 8 % от объёма
Время ожидания нанесения между 1-ым и 2-ым слоем	≈ 12 ч.
Защита от дождя после нанесения при 20 °С и относительной влажности ≤ 80%	не менее 72 ч.
рН в упаковке	≈ 12
Вязкость по Брукфильду RVT6 RPM10	≈ 30000 cps
Объёмная масса (удельный вес) при +20 °С	≈ 1,5 кг/л
Сопротивление прониканию паров (Sd)	≤ 0,008
Расход на ровном основании	≈ 0,35 л/м² на два слоя

Данные получены при температуре +20 ± 2 °С, относительной влажности 65 ± 5% и отсутствии вентиляции. Они могут меняться в зависимости от условий, имеющихся на стройке.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

HIGH-TECH

Свойство	Метод испытания	Требования стандарта EN 1504-2 (С)	Технические данные ⁶ eoLite® MicroSilicato
Проницаемость для CO ₂	EN 1062-6	$s_D (CO_2) > 50$ м	$s_D (CO_2) > 50$ м
Проницаемость для водяного пара	EN ISO 7783-2	ссылка на класс	класс I: $S_D < 5$ м
Капиллярное всасывание и водонепроницаемость	EN 1062-3	$w < 0,1 \text{ кг} \cdot \text{м}^{-2} \cdot \text{ч}^{-0,5}$	$w < 0,1 \text{ кг} \cdot \text{м}^{-2} \cdot \text{ч}^{-0,5}$
Адгезия при отрыве	EN 1542	$\geq 0,8$ МПа	> 2 МПа
Циклы замораживания-размораживания с погружением в раствор антиобледенительной соли	EN 13687-1	по завершении циклов, оценка изменения поверхности	нет
Диффузия ионов хлора	UNI 7928	отсутствует	отсутствует
Опасные вещества		соответствует пункту 5.4	

ПРИМЕЧАНИЯ

- **Продукт для профессионального использования**
- соблюдать все национальные стандарты и правила
- возможное разбавление, производимое для однородности раствора, перед нанесением
- укрытие подвижной платформы для защиты от солнечного света, ветра и дождя во время нанесения и на стадии схватывания (72 часа)
- рекомендуется пользоваться материалом из одной производственной партии
- на больших поверхностях предусматривайте возможность перерывов покрытия на стыках, водостоках, на углах и ребрах, либо технических швах
- в случае необходимости требовать карту безопасности
- по другим вопросам, связываться с Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 - info@kerakoll.pl

Данные касающиеся классификации Eco относятся к GreenBuilding Rating® Manual 2011. Вышеприведённая информация была актуализирована в августе 2012 г. (см. GBR Data Report - 09.12). Подчёркиваем, что с течением времени она может дополняться и/или изменяться фирмой KERAKOLL SpA; такие возможные актуализации будут доступны на сайте www.kerakoll.com. По этой причине фирма KERAKOLL SpA отвечает за действительность, актуальность и актуализацию своей информации лишь в том случае, если она была почерпнута из её собственного веб-сайта. Техническая карта разработана на основании наших лучших технических и практических знаний. Однако, поскольку мы не можем оказывать непосредственное влияние на условия стройки и на производство работ, карта представляет собой лишь указания общего характера, которые никоим образом не являются обязательными для нашей Компании. Поэтому мы рекомендуем провести предварительное испытание с целью проверки пригодности продукта к назначенному применению.

Kerakoll
Quality
System

ISO 9001
CERTIFIED

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL POLSKA Sp. z o.o.
ul. Katowicka 128 – 95-030 Rzgów, Polska
Tel. +48 42 225 17 00 – Fax +48 42 225 17 01
e-mail: info@kerakoll.pl