

Geolite Microsilicato

Минеральная геокраска для декоративной защиты бетона. Паропроницаемая, антикарбонизационная. Эффект мелкозернистой структуры.

Geolite Microsilicato — это наполняющая геокраска с эффектом вибромата, для монолитной защиты бетона, нового и отремонтированного, от карбонизации, устойчива к атмосферным воздействиям, водорослям и плесени.



1. Монолитная антикарбонатная обработка
2. Паропроницаемая
3. Защищает и восстанавливает бетон с мелкозернистым эффектом
4. Можно наносить через 4 часа на поверхности, обработанные георастворами Geolite 10 и Geolite 40

Область применения

→ Назначение

Восстанавливающая и защитная отделка:

- бетонные конструкции и внутренние структуры, а также на элементы, отремонтированные с помощью георастворов линии Geolite или обычных растворов, которые достигли окончательной размерной стабильности;
- балконные полки и бордюрные камни;
- фасады жилых, коммерческих и промышленных зданий;
- в надлежащей степени выдержанные архитектурные бетоны;
- штукатурок в жилых домах и, в общем случае, любых минеральных оснований на основе гидравлических вяжущих, подвергшихся старению;

Подходит для декорирования красками и синтетическими отделочными материалами, которые прочно сцепляются, плотные и не подвергаются эмульгированию.

Пригодна как для внутреннего, так и наружного применения.

Не использовать на высыхающих штукатурках, на свежих (не выдержанных надлежащим образом) основаниях, основаниях грязных и пыльных.

На гипсовых основаниях. На загрязнённых или подвергающихся длительному контакту с водой основаниях. На основаниях, подверженных инфильтрации воды и/или капиллярному подтягиванию влаги.

Технология применения

→ Подготовка оснований

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. Очистку производить методом высоконапорного гидросмыва или пескоструйной обработкой, сухой или влажной. Небольшие участки для обработки можно очистить металлической щеткой.

→ Подготовка

Geolite Microsilicato готов к применению. Всегда тщательно перемешивайте продукт перед использованием. В зависимости от применения и типа основания Geolite Microsilicato может быть разбавлен водой до 8% по объёму (максимальное количество) при нанесении первого и второго слоя.

→ Нанесение

Geolite Microsilicato следует тщательно нанести кистью или валиком в два слоя по всей защищаемой поверхности, проводя инструмент нерегулярными и перекрёстными движениями. После нанесения первого слоя Geolite Microsilicato подождать не менее 12 часов перед нанесением второго слоя.

Geolite Microsilicato можно наносить внутри и снаружи помещений в несколько слоев в зависимости от степени покрытия 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

Очистку инструментов от остатков Geolite Microsilicato следует выполнять водой сразу после использования.

Прочие указания

→ Geolite MicroSilicato наносится в температуре от +5 °C до +30 °C и относительной влажности окружающей среды ниже 80%. Не наносить продукт при сильном ветре.

Когда продукт наносится вне помещения с подвижной платформы, следует предусмотреть защиту подходящим материалом от прямого солнечного света, ветра и дождя в течение первых 72 часов.

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

При использовании интенсивных оттенков рекомендуется наносить продукт без перерывов, методом "мокрый по мокрому", чтобы избежать следов на стыках. Швы могут возникать по ряду причин и могут быть видны после высыхания.

На темных цветах после полного высыхания при потирании может возникнуть так называемый «эффект школьной доски».

Влажность окружающей среды, конденсация и шероховатость основания могут способствовать осаждению пыли, спор и других питательных веществ и в целом поверхностному росту организмов.

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

С учетом чистоты состава Geolite Microsilicato и его повышенной щелочности, защищать прилегающие поверхности от загрязнения.

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

Сертификация и обозначения



Образец технического описания для проектировщиков

Поставка и нанесение сертифицированной минеральной геокраски на основе геоактивных силикатных микрочастиц, специально разработанной для декорирования, восстановления и защиты монолитного бетона с гарантированной долговечностью, например, Kerakoll Geolite Microsilicato, для декорирования, восстановления и защиты новых или отремонтированных бетонных поверхностей, идеально стабильной и затвердевшей, наносится кистью, валиком или распылителем. Имеет маркировку CE и соответствует требованиям стандарта EN 1504-2 к защите поверхностей, а также принципам 1, 2 и 8 стандарта EN 1504-9.

Технические Характеристики согласно Стандарту Качества Kerakoll		
Внешний вид	паста белая или цветная	
Химическая природа связующего	чистый силикат калия	
Хранение	≈ 12 месяцев с даты выпуска в оригинальной, неповрежденной упаковке	
Примечания	защищать от мороза, прямых солнечных лучей и источников тепла	
Упаковка	ведра 4 л - 14 л	
Температура применения	от +5 °С до +30 °С	
Разбавление водой 1-го и 2-го слоёв	макс. 8% объёма	
Время ожидания нанесения между 1-ым а 2-ым слоем	≈ 12 ч.	
Защищать от дождя после нанесения при 20 °С и относительной влажности ≤ 80%	не менее 72 ч.	
рН при упаковке	≈ 12	
Вязкость	≈ 30000 ц/с, ротор 6 RMP 10	метод Брукфильда
Объёмная масса (удельный вес) при +20 °С	≈ 1,5 кг/л	
Сопротивление прониканию паров (Sd)	≤ 0,008	
Выработка на ровном мелкозернистом основании	≈ 0,35 л/м ² на два слоя	

Данные получены при температуре +21 °С, относительной влажности 60% и отсутствии вентиляции. Данные могут изменяться в зависимости от условий, существующих на стройке: температуры, вентиляции, водопоглощаемости основания и укладываемого материала.

Технические характеристики			
HIGH-TECH			
Свойство	Метод испытания	Требования EN 1504-2 (C)	Технические данные Geolite Microsilicato
Проницаемость для CO ₂	EN 1062-6	SD (CO ₂) > 50 м	S _D (CO ₂) > 50 м
Проницаемость для водяного пара	EN ISO 7783-2	ссылка на класс	класс I: SD < 5 м
Капиллярное всасывание и водопроницаемость	EN 1062-3	w < 0,1 кг·м ⁻² ·h ^{-0,5}	w < 0,1 кг·м ⁻² ·h ^{-0,5}
Адгезия при отрыве	EN 1542	≥ 0,8 МПа	> 0,8 МПа
Циклы замораживания-размораживания с погружением в раствор антиобледенительной соли	EN 13687-1	по завершении циклов, оценка изменения поверхности	нет
Опасные вещества		соответствует пункту 5.4	

Примечания

- Соблюдать все национальные стандарты и правила
- применять при температуре от +5 до +30 °C
- при необходимости разбавление выполнить один раз 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 паспорт безопасности
- по другим вопросам обращаться в Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 – info@kerakoll.pl



Данная информация была обновлена в мае 2026 года; оговаривается, что с течением времени она может быть дополнена и/или изменена компанией KERAKOLL SpA; о таких возможных дополнениях можно узнать на нашем 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 ее собственного веб-сайта. Техническая спецификация разработана на основании наших лучших технических и практических знаний. Однако, поскольку мы не можем оказывать непосредственное влияние на условия стройки и на производство работ, спецификация 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 конкретному применению.