

Super Eco

Эко-совместимый, сертифицированный, минеральный клей для высокопрочной укладки с повышенным сцеплением, совершенный для GreenBuilding. Однокомпонентный, редуцированный выброс CO₂ и исключительно низкие выбросы летучих органических соединений, пригодный к рециклингу в качестве дробленого материала.

Super Eco обеспечивает продленное открытое время и время корректировки, гарантируя быструю и надёжную укладку даже обладающих высокой пористостью плиток на очень впитывающие основания.



GREENBUILDING RATING®

Super Eco
 - Категория: Минеральные Неорганические
 - Класс: Минеральные Клеи
 - Рейтинг: Eco 4

	Содержание природных минералов 74%		Выбросы CO ₂ /кг 181 g	Очень низкие выбросы ЛОС	Пригоден для рециклинга в качестве заполнения

СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

ЕСО ДОСТОИНСТВА

- Формула разработана на основе минералов местного происхождения для снижения выбросов парниковых газов во время транспорта
- Пригодный к рециклингу как дробленый материал, позволяет избежать расходов на утилизацию отходов и воздействия на окружающую среду

ДОСТОИНСТВА ПРОДУКТА

- Полы и стены, внутри и снаружи
- Толщина до 10 мм
- Пригоден для укладки керамических плиток однократного и двухкратного обжига на минеральных и цементных основаниях
- Открытое время ≥ 30 мин.
- Время корректировки ≥ 30 мин.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение
 Укладка керамической плитки на полах и стенах. Толщина слоя до 10 мм.

Материалы:

- керамическая плитка
- керамическая мозаика

Основания:

- цементные штукатурки и цементно-известковые растворы
- цементные стяжки
- минеральные стяжки выполняемые с применением Keracem® Eco Pronto или Rekord® Eco Pronto
- монолитные стяжки, выполняемые с использованием профессиональных гидравлических вяжущих Rekord® Eco и Keracem® Eco

Внутренние и наружные полы и стены объектов гражданского, коммерческого, промышленного назначения, в зонах подверженных большим перепадам температуры и замерзанию.

Не применять
 На ангидритных и гипсовых основаниях без использования эко-совместимого, изолирующего препарата Primer A Eco на водной основе; на гипсокартоне; на старых полах из керамики, плитки из мраморной крошки и природного камня, на обогревательных плитах и гибких основаниях; на поверхностях из пластиковых и эластичных материалов, на металле и дереве; на влажных или подвергаемых капиллярному подтягиванию влажности основаниях; в помещениях с постоянным присутствием воды.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка оснований

В целом цементные основания не должны иметь следов пыли, масла и смазки, должны быть сухими и без проникновения влаги, крошащихся или плохо закрепленных частей, остатков цемента, извести и красок, которые нужно полностью удалить. Основание должно быть стабильным, без трещин, после завершения гигрометрической усадки и обладать механической прочностью соответственно назначению. Неровную поверхность следует предварительно обработать правильно подобранной шпаклёвкой.

Основания со слабой поверхностной плотностью: стяжки и штукатурки, которые имеют слабую кристаллическую структуру на первых миллиметрах толщи и могут легко стираться, должны быть усилены путём применения эко-совместимого препарата Keradur Eco на водной основе для глубокого усиления, наноса его в один или несколько слоёв, в зависимости от рекомендаций по применению, до получения компактной, но ещё впитывающей поверхности.

Основания с высокой впитываемостью: очень сильно впитывающие стяжки и штукатурки с крошащейся поверхностью, рекомендуется предварительно обработать изолирующим, эко-совместимым, продуктом Primer A Eco на водной основе, в один или несколько слоёв, согласно указаниям технологии применения, для снижения поглощения воды и облегчения нанесения клея.

Способ применения

Super Eco готовится в чистой ёмкости, вначале заливая воду в количестве $\frac{3}{4}$ от необходимого объёма. Постепенно добавлять Super Eco в ёмкость, перемешивая смесь низкоскоростной (≈ 400 об/мин.) спиральной мешалкой, по направлению снизу вверх. Затем добавить воды до получения однородного раствора нужной консистенции без комков. Для получения оптимального смешивания и замеса большого количества клея, рекомендуется пользоваться электросмесителем с вертикальными лопастями и низкой скоростью вращения. Особые высокодиспергируемые полимеры обеспечивают немедленную готовность клея Super Eco к работе. Количество воды, указанное на упаковке, является ориентировочным. Можно получить смесь с большей или меньшей тиксотропностью, в зависимости от назначения. Добавка лишней воды не удлиняет срок обрабатываемости клея, это может привести к уменьшению толщины в пластической фазе высыхания и ухудшить окончательные характеристики (поверхностную твёрдость, прочность на сжатие и сцепление с основанием).

Нанесение

Клей Super Eco наносится соответствующим зубчатым шпателем в зависимости от формата и характеристик обратной стороны плитки. Рекомендуется гладкой стороной шпателя нанести первый тонкий слой, энергично прижимая к основанию для максимального сцепления с основанием и равномерного поглощения воды, затем регулировать толщину наклоном шпателя. Нанести клей на такой участок, чтобы можно было успеть уложить покрытие в указанный срок жизнеспособности; часто проверять этот параметр, так как он может значительно меняться в зависимости от разных факторов, а именно: воздействия солнца или сквозняков, впитываемости основания, температуры и относительной влажности воздуха. Прижать каждую плитку для полного и однородного контакта с клеем. В случае укладки в помещениях с большим движением, снаружи, необходимо применять метод двойного намазывания, который гарантирует укладку на свежий клей, 100% покрытие обратной стороны плиток и максимальное сцепление. В целом, керамическая плитка не требует предварительной подготовки, однако лучше проверить, что на клееной поверхности нет ли пыли или плохо прилегающей патины.

Очистка

Очистка инструмента и облицованных поверхностей от остатков клея Super Eco производится водой до затвердевания продукта.

ПРОЧИЕ УКАЗАНИЯ

Особые возможности применения: замена затворной воды эко-совместимым, повышающим эластичность эластомерным латексом на водной основе Top Latex Eco, повышает способность клея к поперечной деформации, повышает его водостойкость и прочность на растяжение, без изменения открытого времени и времени корректировки. Клей Super Eco с добавкой Top Latex Eco, даёт лучшие показатели, чем требуемые стандартом EN 12004 для клеев класса C2 E. Необходимо проконсультироваться с Kerakoll Worldwide Global Service для определения его использования в особых условиях, таких как: укладка на деформируемые перекрытия и стены из гипскартона, на обогревательные плиты, наружные работы по укладке крупноформатных плит, укладка в зонах с постоянной влажностью, прямое приклеивание на гладкий бетон с пониженным впитыванием воды.

Деформационные швы: предусмотреть швы для плавающего покрытия и эластичные разделительные швы в квадратных площадях по 20-25 м² внутри, 10-15 м² снаружи и каждые 8 метров в случае длинных и узких участков.

ОБРАЗЕЦ ТЕХНИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ

Сертифицированная высокопрочная укладка керамических плиток, будет осуществляться с применением эко-совместимого, однокомпонентного минерального клея с повышенным сцеплением, отвечающего стандарту EN 12004 – класс C1 E, GreenBuilding Rating® Eco 4, например Super Eco, производства фирмы Kerakoll. Основание должно быть стабильным, без трещин, после завершения гигрометрической усадки. Использовать зубчатые шпатели с размером зубцов ___ мм при среднем расходе \approx ___ кг/м². Необходимо сохранить существующие зазоры и выполнить новые эластичные деформационные швы через каждые ___ м² площади. Керамическую плитку укладывать со швами шириной ___ мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СОГЛАСНО СТАНДАРТУ КАЧЕСТВА KERAKOLL

Внешний вид	сухая серая смесь	
Удельный вес	≈ 1,44 кг/дм ³	UEAtc/CSTB 2435
Минералогический состав заполнителя	силикатно-карбонатные кристаллы	
Фракция зернистости	≈ 0 – 800 мкм	
Хранение	≈ 12 месяцев в оригинальной упаковке и сухом месте	
Упаковка	мешки 25 / 5 кг	
Затворная вода Super Eco серый	≈ 7,9 л / 1 мешок 25 кг - ≈ 1,6 л / 1 мешок 5 кг	
Удельный вес смеси	≈ 1,55 кг/дм ³	UNI 7121
Время готовности к работе (pot life)	≥ 8 ч.	
Температура применения	от +5 °С до +35 °С	
Максимальная полная толщина	≤ 10 мм	
Открытое время	≥ 30 мин.	EN 1346
Время корректировки	≥ 30 мин.	
Пешеходное движение	≈ 24 ч.	
Расшивка швов	≈ 6 ч. стены / ≈ 12 ч. полы	
Полная прочность	≈ 7 дн.	
Расход*	≈ 2,5 – 4 кг/м ²	

Данные касаются температуры +23 °С, относительной влажности 50% и отсутствия вентиляции. Они могут меняться в зависимости от условий, имеющихся на стройке: температуры, вентиляции, впитываемости основания и уложенного материала.

(*). Переменный в зависимости от ровности основания и формата плитки.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

КАЧЕСТВО ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЯХ (IAQ) - ВЫБРОС ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Соответствие	EC 1-R plus GEV-Emicode	Серт. GEV 2938/11.01.02
HIGH-TECH		
Адгезия к бетону через 28 дн.	≥ 1,5 Н/мм ²	EN 1348
Испытания на прочность:		
- адгезия после воздействия тепла	≥ 0,5 Н/мм ²	EN 1348
- адгезия после погружения в воду	≥ 0,5 Н/мм ²	EN 1348
- адгезия после цикла замораживания-размораживания	≥ 0,5 Н/мм ²	EN 1348
Температура эксплуатации	от -30 до +80 °С	
Соответствие	C1+E	EN 12004

Данные касаются температуры +23 °С, относительной влажности 50% и отсутствия вентиляции. Они могут меняться в зависимости от условий, имеющихся на стройке.

ПРИМЕЧАНИЯ

- **Продукт для профессионального использования**
- соблюдать все национальные стандарты и правила
- не использовать клей при неровностях основания, превышающих 10 мм
- плитку укладывать на свежий клей и прижимать, следя за тем, чтобы не образовывалась поверхностная плёнка
- предохранять от дождя и промерзания, как минимум, в течение 24 ч. после укладки
- температура, вентиляция, впитываемость основания и укладываемого материала могут изменять время обрабатываемости и схватывания клея
- использовать зубчатый шпатель, соответствующий размеру плитки
- при наружной укладке всегда применять технику покрытия клеем обоих соединяемых элементов
- 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 и Bio относятся к GreenBuilding Rating® Manual 2012. Вышеприведённая информация была актуализирована в ноябре 2013 г. (см. GBR Data Report - 12.13); подтверждаем, что с течением времени она может дополниться и/или измениться фирмой KERAKOLL SpA, также 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 попернута 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