

Линия для Укладки / Минеральные Клеи для Керамики и Природного Камня

Extra Eco

Эко-совместимый, сертифицированный, минеральный клей с повышенным сцеплением, высокой устойчивостью и отсутствием вертикального сползания, идеальный для GreenBuilding. Однокомпонентный с исключительно низким выделением летучих органических соединений, пригоден к ресайклингу в качестве дробленого материала.

Extra Eco обеспечивает продленное время обрабатываемости и улучшенные параметры, в том числе при высоких нагрузках, гарантируя укладку керамической плитки любого вида и фарфорового греса, на минеральные или цементные основания.



GreenBuilding Rating®

Extra Eco

- Категория: Минеральные Неорганические
- Класс: Минеральные Клеи
- Рейтинг: Eco 3

	Содержание природных минералов Серый 63%	250 g/k	Очень низкое выделение VOC	Пригоден для рециклинга в качестве заполнения	

Система измерения аттестованная Сертифицирующим Органом SGS

Достоинства Продукта

- Полы и стены, внутри и снаружи
- Пригоден для керамической плитки и керамогранита любого вида на минеральных или цементных основаниях
- Открытое время и время корректировки ≥ 30 мин.
- Максимальная толщина до 10 мм



ЭКО ДОСТОИНСТВА

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

Область применения

Назначение

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

Материалы:

- керамогранит
- керамическая мозаика

Основания:

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

Полы и стены, снаружи и внутри; для жилых, торговых и промышленных помещений; элементов городской архитектуры, в том числе в зонах, подвергаемых большим колебаниям температуры и промерзанию.

Не применять

На основания на основе гипса и ангидрита без предварительного импрегнирования профессиональным водным грунтовочным средством Primer A Eco; на нагревательные плиты и основания подвергающиеся деформациям; на пластичные материалы, рулонные покрытия, металлы и дерево; на мокрые или подвергаемые капиллярному всасыванию влаги основания; в помещениях, где постоянно присутствует вода.

Технология применения

Подготовка оснований

Основания должны быть очищены от пыли, масла и жира, не подверженными капиллярному всасыванию влаги, без ломких и отделяющихся частиц. Основание должно быть стабильным, не подвергающимся деформациям, не иметь трещин, с завершённым процессом гидрометрической усадки. Возможные неровности должны быть идеально выровнены при помощи соответствующих выравнивающих растворов.

Способ применения

Extra Eco приготавливают в чистой ёмкости, налив вначале $\frac{3}{4}$ требуемого количества воды. Постепенно засыпать Extra Eco в ёмкость, перемешивая смесь миксером для смесей с направлением смешивания снизу вверх и низкой скоростью (≈ 400 об/мин.). Затем добавить воды до получения однородного раствора нужной консистенции без комков. Количество воды, указанное на упаковке, является ориентировочным. Можно получить смесь с большей или меньшей тиксотропностью, в зависимости от назначения.

Нанесение

Extra Eco наносят зубчатым шпателем, соответствующим образом подобранным к размеру и виду плитки. Гладкой стороной шпателя нанести тонкий слой клея, чтобы отрегулировать впитываемость основания. Наносить клей за один раз на такую поверхность, которую можно покрыть плиткой в течение указанного открытого времени. В случае материалов, укладываемых снаружи или в помещениях с большой интенсивностью движения, следует покрывать клеем оба соединяемых элемента, для достижения 100%-го увлажнения обратной стороны плитки.

Очистка

Очистку инструмента и поверхностей от остатков клея Extra Eco, производят водой до окончательного затвердевания продукта.

Прочие указания

Замена затворной воды придающим эластичность экосовместимым водным средством Top Latex Eco, повышает способность клея к поперечной деформации. Для улучшения адгезии клея, очень впитывающие и осыпающиеся стяжки и штукатурки, подвергнуть импрегнации профессиональным грунтовыми средствами на водной основе Primer A Eco. Предусмотреть периметральные зазоры и эластичные деформационные швы для полей 20–25 м² внутри, 10–15 м² снаружи и через каждые 8 метров длины в случае длинных и узких поверхностей.

Образец технического описания для проектировщиков

Высокопрочное, сертифицированное крепление керамической плитки необходимо выполнять с использованием эко-совместимого минерального клея повышенной адгезии и отсутствием стекания с вертикальных поверхностей, соответствующего стандарту EN 12004, класса C2 TE, GreenBuilding Rating® Eco 3, например Extra Eco производства фирмы Kerakoll. 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	$\approx 1,42$ кг/дм ³	UEAtc/CSTB 2435
Минералогический состав заполнителя	силикатно-карбонатные кристаллы	
Фракция зернистости	$\approx 0 - 500$ мкм	
Хранение	≈ 12 месяцев в оригинальной упаковке и сухом месте	
Упаковка	мешки 25 кг	
Количество воды в смеси	$\approx 6,9$ л / 1 мешок 25 кг	
Удельный вес смеси	$\approx 1,60$ кг/дм ³	UNI 7121
Время готовности к работе (pot life)	≥ 4 ч.	
Температура применения	от +5 °C до +35 °C	
Максимальная полная толщина	≤ 10 мм	
Открытое время	≥ 30 мин	EN 1346
Время корректировки	≥ 30 мин	
Стекание	$\leq 0,5$ мм	EN 1308
Пешеходное движение	≈ 24 ч.	
Расшивка швов	≈ 8 ч. стены / ≈ 24 ч. полы	
Полная прочность	≈ 7 дн.	
Расход*	$\approx 2,5 - 4$ кг/м ²	

*Данные касаются температуры +23 °C, относительной влажности 50% и отсутствия вентиляции. Они могут меняться в зависимости от условий, имеющих 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 2941/11.01.02
HIGH-Tech		
Прочность на срез через 28 дн.	≥ 1 Н/мм ²	ANSI A-118.1
Адгезия к бетону через 28 дн.	≥ 1 Н/мм ²	EN 1348
Испытания на прочность:		
- Адгезия после воздействия тепла	≥ 1 Н/мм ²	EN 1348
- Адгезия после погружения в воду	≥ 1 Н/мм ²	EN 1348
- Адгезия после цикла замораживания-размораживания	≥ 1 Н/мм ²	EN 1348
Температура эксплуатации	от -30 до +80 °С	
Соответствие	C2 TE	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 феврале 2013 г. (см. GBR Data Report - 03.13); подтверждаем, 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 ее 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 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