

# 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 дробленного 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%				Очень низкое выделение VOC	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
- Пригоден для рециклинга как дробленный материал, позволяет избежать расходов на утилизацию отходов и воздействия на окружающую среду

**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

**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 пластиковые 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 ( $\approx 400$  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 грунтовочным средством на водной основе Primer A Eco. Предусмотреть периметральные зазоры и эластичные деформационные швы для полей 20–25 м<sup>2</sup> внутри, 10–15 м<sup>2</sup> 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/м<sup>2</sup>. Необходимо сохранить существующие зазоры и выполнить новые эластичные деформационные швы через каждые \_\_\_ м<sup>2</sup> площади. Керамическую плитку укладывать со швами шириной \_\_\_ мм.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СОГЛАСНО СТАНДАРТУ КАЧЕСТВА KERA KOLL

Внешний вид	сухая серая смесь	
Удельный вес	$\approx 1,42$ кг/дм <sup>3</sup>	UEAtc/CSTB 2435
Минералогический состав заполнителя	силикатно-карбонатные кристаллы	
Фракция зернистости	$\approx 0 - 500$ мкм	
Хранение	$\approx 12$ 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 <sup>3</sup>	UNI 7121
Время готовности к работе (pot life)	$\geq 4$ ч.	
Температура применения	от +5 °C до +35 °C	
Максимальная полная толщина	$\leq 10$ мм	
Открытое время	$\geq 30$ мин	EN 1346
Время корректировки	$\geq 30$ мин	
Стекание	$\leq 0,5$ мм	EN 1308
Пешеходное движение	$\approx 24$ ч.	
Расшивка швов	$\approx 8$ ч. стены / $\approx 24$ ч. полы	
Полная прочность	$\approx 7$ дн.	
Расход*	$\approx 2,5 - 4$ кг/м <sup>2</sup>	

Данные касаются температуры +23 °C, 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 2941/11.01.02
<b>HIGH-TECH</b>		
Прочность на срез через 28 дн.	$\geq 1 \text{ Н/мм}^2$	ANSI A-118.1
Адгезия к бетону через 28 дн.	$\geq 1 \text{ Н/мм}^2$	EN 1348
Испытания на прочность:		
- Адгезия после воздействия тепла	$\geq 1 \text{ Н/мм}^2$	EN 1348
- Адгезия после погружения в воду	$\geq 1 \text{ Н/мм}^2$	EN 1348
- Адгезия после цикла замораживания-размораживания	$\geq 1 \text{ Н/мм}^2$	EN 1348
Температура эксплуатации	от -30 до +80 °C	
Соответствие	C2TE	EN 12004

Данные касаются температуры +23 °C, 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; 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 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