

Keratech® Eco

Эко-совместимый, сертифицированный, минеральный самонивелирующий раствор, с нормальным схватыванием, для высокопрочного выравнивания неровных и неплоских оснований, совершенный для GreenBuilding. Редуцированный выброс CO₂, исключительно низкие выбросы летучих органических соединений, пригодный к рециклингу в качестве дробленого материала.

Keratech® Eco обеспечивает повышенную устойчивость к вымывающему действию воды, гарантируя выравнивание больших поверхностей, в том числе в случае горизонтальных поверхностей под открытым небом или при контакте с влагой, перед укладкой напольных покрытий с применением эко-совместимых клеев.



GREENBUILDING RATING®

Keratech® Eco

- Категория: Минеральные Неорганические
- Класс: Минеральные Самовыравнивающиеся Растворы по Технологии HDE для Оснований
- Рейтинг: Eco 4

	Содержание природных минералов 70%		Выбросы CO ₂ /кг 181 г	Очень низкие выбросы ЛОС	Пригоден для рециклинга в качестве заполнения

СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

ЭКО ДОСТОИНСТВА

- Формула разработана на основе минералов местного происхождения для снижения выбросов парниковых газов во время транспорта
- Содержит гипоаллергенные сорта цемента для лучшей защиты производителей работ

ДОСТОИНСТВА ПРОДУКТА

- Внутри и снаружи
- Толщина от 1 до 10 мм
- Продленная текучесть благодаря технологии HDE
- Высокая стабильность размеров и устойчивость параметров
- Повышенная механическая прочность
- Долгое время самонивелирования, совершенный также для обширных поверхностей
- Пригоден для укладки керамических плиток, керамогранита, природного камня и эластических покрытий с применением клеев



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение

Выравнивание неровных и неплоских оснований самонивелирующимся раствором с нормальным схватыванием, высыханием и компенсированной усадкой. Толщина от 1 до 10 мм.

Совместимые клеи:

- клеи минеральные, по технологии SAS, клеи органические минеральные одно- и двухкомпонентные
- цементные клеи одно- и двухкомпонентные, реактивные, эпоксидные и полиуретановые, водо-дисперсионные и в растворе растворителей

Облицовки:

- керамогранит, керамические плитки, клинкер, терракота, всех видов и форматов
- природный камень, композитные материалы, мрамор
- ковролин, резина, ПВХ, линолеум
- смолы для защиты бетона
- фальшполы

Основания:

- минеральные стяжки, выполненные с помощью Rekord® Eco и Keraset® Eco в качестве связующего или с использованием сухих смесей
- цементные стяжки
- остатки цементных клеев

Полы внутри и снаружи помещений гражданского, торгового и промышленного назначения.

Не применять

На основаниях с повышенной гибкостью, подвергаемых постоянному капиллярному подъёму влаги; на пластиковых материалах, рулонных напольных покрытиях, лаках, металлах, дереве.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка оснований

Основания должны быть стабильными, сухими, свободными от капиллярного подъема влаги, без трещин, пыли, масел, жиров и хрупких частиц. Гладкие и слабо впитывающие основания, должны подготавливаться путём абразивной механической обработки или нанесением эко-совместимого, улучшающего адгезию продукта Keragrip Eco. Сильно впитывающие основания грунтовать Primer A Eco.

Способ применения

Keratech® Eco готовится в чистой ёмкости, вначале заливая количество воды, равное примерно ¼ необходимого объёма. Постепенно всыпать Keratech® Eco в ёмкость, перемешивая раствор низкоскоростной мешалкой, спиральной или с лопастями трапециевидной формы (≈ 400 об./мин.). Затем добавлять воду до получения жидкого однородного раствора без комков. Количество воды, указанное на упаковке, является ориентировочным. Добавление чрезмерного количества воды не улучшает обрабатываемость, оно может привести к усадке в пластической фазе высыхания и снижению конечных показателей.

Нанесение

Keratech® Eco наносится гладким шпателем. Прижимать к основанию для достижения наибольшего сцепления. После чего можно приступить к регулировке толщины. Прокатывание игольчатым валиком способствует выведению пузырьков воздуха из самонивелирующегося раствора. Применение штукатурного агрегата позволяет в кратчайшие сроки выровнять однородным слоем обширные поверхности.

Очистка

Очистка оборудования и инструментов от остатков Keratech® Eco производится водой до затвердевания продукта.

ПРОЧИЕ УКАЗАНИЯ

Ангидридные стяжки должны быть сухими и огрубленными согласно указаниям производителя, а также гидрофобизированными эко-совместимым изолирующим препаратом на водной основе для оснований Primer A Eco. Нанесение следующего выравнивающего слоя может быть выполнено, как только предыдущий слой станет пешеходным (≈ 2 часа при +23 °C и 50% относительной влажности) и будет нанесён однокомпонентный, профессиональный продукт, улучшающий адгезию Keragrip Eco, соблюдая инструкции по применению.

ОБРАЗЕЦ ТЕХНИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ

Сертифицированное высокопрочное выравнивание оснований максимальной толщиной до 10 мм, внутри и снаружи, выполняется эко-совместимым, минеральным, с нормальным схватыванием, по технологии HDE – High Dispersing Effect, самонивелирующимся раствором, соответствующим стандарту EN 13813 класс СТ-С35-F10, GreenBuilding Rating® Eco 4, типа Keratech® Eco производства Kerakoll, пригодного для последующей укладки керамики, рулонных напольных и ковровых покрытий по истечении ≈ 3 дней после нанесения при +23 °C и относительной влажности 50%. Наносить гладким шпателем на уже готовое основание, чистое и со стабильными размерами. Средний расход ≈ 1,6 кг/м² на мм толщины.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СОГЛАСНО СТАНДАРТУ КАЧЕСТВА KERAKOLL

Внешний вид	сухая смесь	
Плотность	≈ 1,14 кг/дм³	UEAtc/CSTB 2435
Минералогический состав заполнителя	силикатно-карбонатные кристаллы	
Фракция зернистости	≈ 0 – 650 мкм	UNI 10111
Хранение	≈ 12 месяцев в оригинальной упаковке и сухом месте	
Упаковка	мешки 25 кг	
Количество воды в смеси	≈ 5 л / 1 мешок 25 кг	EN 12706
Удельный вес смеси	≈ 2,04 кг/дм³	UNI 7121
Время готовности к работе (pot life)	≥ 30 мин.	
Время самовыравнивания	≥ 30 мин.	CSTB 2893-370
Температура применения	от +5 °C до +35 °C	
Толщина слоя	от 1 до 10 мм	
Пешеходное движение	≈ 12 ч.	
Время ожидания до укладки	≈ 3 дня	
Расход	≈ 1,6 кг/м² на мм толщины	

Данные получены при температуре +23 °C, относительной влажности 50% и отсутствии вентиляции. Они могут меняться в зависимости от условий, имеющих на стройке: температуры, вентиляции, впитываемости основания.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

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

Соответствие	EC 1-R GEV-Emicode	Серт. GEV 2952/11.01.022
HIGH-TECH		
Адгезия к бетону через 28 дн.	$\geq 2 \text{ Н/мм}^2$	EN 13892-8
Прочность на:		
- сжатие через 28 дн.	$\geq 35 \text{ Н/мм}^2$	EN 13892-2
- изгиб после 28 дн.	$\geq 10 \text{ Н/мм}^2$	EN 13892-2
- абразивное истирание через 24 часа	$\leq 250 \text{ мм}^3$	EN 12808-2
Прочность на срез в плоскости прилегания через 28 дн.	$\geq 2 \text{ Н/мм}^2$	UNI 10827
Твёрдость поверхности через 28 дн.	$\geq 90 \text{ Н/мм}^2$	EN 13892-6
Соответствие	CT - C35 - F10	EN 13813

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 Keratech® Eсо для заполнения неровностей основания, превышающих 10 мм
- не добавлять в смесь других связующих или присадок
- низкие температуры и повышенная относительная влажность продлевают время высыхания; высокий уровень влажности окружающей среды может привести к ухудшению поверхностной плотности самонивелирующегося раствора
- чрезмерное количество воды уменьшает механическую прочность и быстроту высыхания
- перед укладкой паркета и рулонных напольных покрытий, проверить остаточную влажность карбидным гигрометром
- защищать от прямых солнечных лучей и сквозняков в первые 24 часа
- сохранить эластичные швы основания
- в случае необходимости требовать карту безопасности
- в случае нестабильных пород древесины, особых типов оснований и вопросов непредвиденных в этой технической карте, 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; 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