

Keralevel Eco LR

Сертифицированный минеральный выравнивающий раствор, быстротвердеющий, для высокопрочного, толстослойного выравнивания неровных оснований.

Keralevel Eco LR, обладающий великолепной тиксотропностью выравнивающий раствор, идеальна для применения на основаниях неправильного профиля и неровных, непосредственно перед укладкой отделочных материалов, на стены и полы без увеличения продолжительности работ.



Rating 4

1. Внутри и снаружи
2. Толщина от 1 до 25 мм
3. Продленная обрабатываемость, пригодная также для больших поверхностей
4. Высокая стабильность размеров и устойчивость параметров
5. Повышенная механическая прочность
6. Пригоден для укладки на клею керамической плитки, керамогранита, природного камня, паркета и рулонных напольных покрытий

- ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- × Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Область применения

→ Назначение

Выравнивание быстротвердеющим и быстроотвердеющим продуктом с компенсированной усадкой, неровных и неплоских оснований.

Толщина от 1 до 25 мм.

Совместимые материалы:

- гелевые клеи, минеральные клеи, 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
- паркет, резина, ПВХ, линолеум, ковролин
- лаки и краски

Основания:

- цементные штукатурки и цементно-известковые растворы
- минеральные стяжки на основе Keracem Eco Pronto и Keracem Eco в качестве связующих или сухих смесей
- цементные стяжки
- сборный или монолитный бетон
- стены из цементных блоков или ячеистого бетона
- остатки цементных клеев

Полы и стены, внутренние и наружные, для жилых, коммерческих и промышленных помещений, "теплые" полы.

Не применять на гипсовых штукатурках и ангидритных стяжках без нанесения экологически совместимой отсекающей грунтовки Active Blocker на водной основе в соответствии с инструкцией по применению; на основаниях с высокой эластичностью и тепловым расширением и на гипсокартоне; на влажных поверхностях или поверхностях, подверженных капиллярной восходящей влажности.

Технология применения

→ Подготовка оснований

Основания должны быть очищены от пыли, масел и жиров, свободными от капиллярного подъёма влаги, без хрупких и неплотных или слабо держащихся частей, таких как остатки цемента, извести, лаков и клеев, которые должны быть полностью удалены. Основание должно быть стабильным, недеформируемым, без трещин и после гидротетрического отверждения.

- Слабовпитывающие основания: гладкие, непитывающие или совсем непитывающие основания, такие как керамика, песчанник, эпоксидные краски и краски для окрашивания кладки, остатки клея, гладкие, плотные и когезионные цементные поверхности должны быть подготовлены путем механической обработки или с помощью усиливающего адгезию, экологически совместимого Active Prime Grip на водной основе, в точном соответствии с инструкцией по применению и после соответствующей очистки поверхности. Существующие покрытия, воск и опалубочные смазки, должны быть удалены механическим путём или с помощью специальных химических составов.
- Основания с высоким впитыванием: плотные и сильно впитывающие стяжки и штукатурки, предварительно загрунтовать эко-совместимым грунтом на водной основе Active Grunt, для снижения и урегулирования впитывания.

В случае впитывающих оснований малой плотности, наносить эко-совместимый продукт на водной основе для усиления структуры основания Active Prime Dur. Выдерживать заданное время, ожидания до укладки перед выравниванием.

→ Подготовка

Keralevel Eco LR готовится в чистой ёмкости, сначала заливая количество воды, равное примерно $\frac{3}{4}$ необходимого объёма. Постепенно всыпать Keralevel Eco LR в ёмкость, перемешивая раствор низкоскоростной спиральной мешалкой (≈ 400 об./мин.). Затем добавить воду до получения однородного раствора нужной консистенции без комков. Для получения оптимальной смеси и замешивания большого количества выравнивающего раствора, рекомендуется пользоваться низкоскоростной электромешалкой с вертикальными лопастями. Специальные высокодиспергируемые полимеры обеспечивают немедленную готовность Keralevel Eco LR к использованию. Количество воды, указанное на упаковке, является ориентировочным. Можно получить смесь с большей или меньшей тиксотропностью, в зависимости от назначения. Добавление чрезмерного количества воды не улучшает обрабатываемости выравнивающего раствора, но может привести к усадке в пластической фазе высыхания и снижению таких конечных показателей, как поверхностная твёрдость, прочность на сжатие и сцепление с основанием.

Технология применения

→ Нанесение

На соответствующим образом подготовленную и увлажненную поверхность для укладки распределите первый слой продукта гладким шпателем, прикладывая сильное давление для обеспечения адгезии и вытеснения воздуха, содержащегося в порах, затем приступайте к регулировке толщины. При большой толщине и на больших площадях наносить в несколько проходов, пока не будет достигнута необходимая толщина слоя. При ремонте ограниченного размера можно работать за один проход, благодаря

высокой тиксотропности раствора. Внешний вид отделки может изменяться в зависимости от используемого инструмента: гладкого стального шпателя или губчатой тёрки. Для последующей укладки керамических плиток, рекомендуется всегда подготавливать шероховатую и пористую поверхность.

→ Очистка

Очистка инструментов от остатков Keralevel Eco LR производится водой до затвердевания продукта.

Прочие указания

→ Швы: все швы, имеющиеся в основании, должны быть сохранены.

→ Гипсовые штукатурки: должны быть сухими и обработаны экосовместимой отсекающей грунтовкой Active Blocker на водной основе в соответствии с инструкцией по применению производителя.

→ Ангидритные стяжки: должны быть сухими, отшлифованы в соответствии с инструкциями производителя и обработаны экосовместимой отсекающей грунтовкой Active Blocker на водной основе в соответствии с инструкциями по применению.

→ Непрерывные поверхности большой протяженности: обширные непрерывные поверхности необходимо разделять эластичными швами на квадраты $\approx 50 \text{ м}^2$.

→ Укладка паркета: для последующей укладки паркета наносить шпаклевку слоем толщиной $\geq 3 \text{ мм}$.

Сертификация и обозначения



Образец технического описания для проектировщиков

Сертифицированное высокопрочное выравнивание оснований толщиной от 1 до 25 мм производится быстротвердеющим, раствором минеральным с большой толщиной слоя согласно EN 13813, класс CT-C20-F6, рейтинг GreenBuilding 5, например, Keralevel Eco LR компании Kerakoll, пригодным для последующей укладки керамики через ≈ 2 часа, а также натурального камня, паркета и гибких напольных покрытий через ≈ 12 часов после нанесения, при температуре $+20 \text{ }^\circ\text{C}$ и относительной влажности 65%. Наносить затирочным шпателем на предварительно подготовленное, чистое и стабильное по размерам основание и завершить заглаживание твердым шпателем. Средний расход $\approx 1,5 \text{ кг/м}^2$ на 1 мм толщины.

Технические характеристики согласно Стандарту Качества Kerakoll		
Удельный вес	≈ 1,45 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Минералогический состав заполнителя	силикатно-карбонатные кристаллы	
Фракция зернистости	≈ 0 – 600 μm	UNI 10111
Хранение	≈ 6 месяцев с даты изготовления в оригинальной, неповрежденной упаковке; защищать от влаги	
Упаковка	мешки 25 кг	
Количество воды в смеси	≈ 5,0 л / 1 мешок 25 кг	
Удельный вес раствора	≈ 1,62 kg/dm ³	UNI 7121
Время готовности к работе (pot life)	≥ 20 мин.	
Температура применения	от +5 °C до +30 °C	
Толщина слоя	от 1 до 25 мм	
Пешеходное движение	≈ 2 ч.	
Время ожидания до укладки:		
- керамика и котто	≈ 2 ч.	
- паркет, рулонные напольные покрытия и природный камень	≈ 12 ч.	
Расход	≈ 1,5 кг/м ² на мм слоя	

Данные касаются температуры +20 °C, относительной влажности 65% и отсутствия вентиляции. Они могут меняться в зависимости от условий на стройке: температуры, вентиляции, впитываемости основания.

Технические характеристики		
Качество воздуха в помещениях (IAQ) VOC - выбросы летучих органических соединений		
Соответствие	EC 1 plus GEV-Emicode	Серт. GEV 2951/11.01.02
HIGH-TECH		
Адгезия к бетону через 28 дн.	≥ 1 N/мм ²	EN 13892-8
Прочность на:		
- сжатие через 28 дней	≥ 20 N/мм ²	EN 13892-2
- изгиб после 28 дн.	≥ 6 N/мм ²	EN 13892-2
- стирание через 28 дней	≤ 250 мм ³	EN 12808-2
Твёрдость поверхности через 28 дн.	≥ 30 N/мм ²	EN 13892-6
Соответствие	CT – C20 – F6	EN 13813

Данные касаются температуры +20 °C, относительной влажности 65% 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 Keralevel Eco LR для выравнивания или заполнения неровностей основания, превышающих 25 мм
- не добавлять в смесь других связующих или присадок
- низкие температуры и повышенная относительная влажность в помещении продлевают время высыхания
- чрезмерное количество воды уменьшает механическую прочность и скорость высыхания
- перед укладкой паркета и рулонных напольных покрытий, проверить остаточную влажность карбидным гигрометром
- защищать от прямых солнечных лучей и сквозняков в первые 12 часов
- сохранить эластичные швы основания
- в случае необходимости требовать паспорт безопасности
- по другим вопросам обращаться в Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 – info@kerakoll.pl

 Данные рейтинга приведены согласно Руководству по рейтингу GreenBuilding 2012 г. Настоящая информация была обновлена в октябре 2024 года (см. GBR Data Report - 10.24); обратите внимание, 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.