

Keralevel® Eco

Эко-совместимый, схватывающийся, временем обрабатываемости, оснований, совершенный для GreenBuilding. Исключительно низкие выбросы летучих органических соединений, пригодный к рециклингу в качестве дробленого материала.

Keralevel® Eco обеспечивает продлённое время обрабатываемости, подходящее для ремонта больших поверхностей, в том числе в экстремальных климатических условиях, а также образует гладкое основание, совершенное для укладки отделочных материалов с применением эко-совместимых клеев.



GREENBUILDING RATING®

Keralevel® Eco

- Категория: Минеральные Неорганические
- Класс: Минеральные Выравнивающие Растворы для Оснований
- Рейтинг: Eco 2

СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

ДОСТОИНСТВА ПРОДУКТА

- Внутри и снаружи
- Пригоден перед укладкой на клей керамических плиток, керамогранита, природного камня, паркета и рулонных покрытий



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение

Выравнивание неровных оснований с нормальным схватыванием, обыкновенящими слоями с компенсированной усадкой. Толщина 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 всех видов и форматов
- природный камень, композитные материалы, мрамор
- паркет, ковролин, резина, ПВХ, линолеум
- лаки и краски

Основания:

- цементные штукатурки и цементно-известковые растворы
- стены из цементных блоков или ячеистого бетона
- минеральные стяжки выполненные с применением Keracem® Eco Pronto, Keracem® Eco и Rekord® Eco в виде связующего, или из готовых смесей
- остатки цементных клеев

Полы и стены, внутри и снаружи объектов гражданского, торгового и промышленного назначения, обогреваемые основания.

Не применять

На основаниях с повышенной гибкостью и термической расширяемостью, гипсокартоне, гипсе; на основаниях, подвергаемых постоянному капиллярному подъёму влаги.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка оснований

Основания должны быть стабильными сухими, без капиллярного подъёма влаги, без трещин, свободными от пыли масел и жиров, хрупких и слабо держащихся частей. На плотные, но сильно впитывающие основания, нанести эко-совместимое изолирующее средство для поверхностей на водной основе Primer A Eco или Primer AD Eco, для снижения и урегулирования впитывания. На впитывающие основания слабой плотности, наносить эко-совместимый продукт для глубокого усиления на водной основе, Keradur Eco.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка оснований

Основания должны быть стабильными сухими, без капиллярного подъёма влаги, без трещин, свободными от пыли масел и жиров, хрупких и слабо держащихся частей. На плотные, но сильно впитывающие основания, нанести эко-совместимое изолирующее средство для поверхностей на водной основе Primer A Eco или Primer AD Eco, для снижения и урегулирования впитывания. На впитывающие основания слабой плотности, наносить эко-совместимый продукт для глубокого усиления на водной основе, Keradur Eco.

Способ применения

Keralevel® Eco готовится в чистой ёмкости, сначала заливая количество воды, равное примерно ¾ необходимого объёма. Постепенно всыпать Keralevel® Eco перемешивая низкоскоростной спиральной мешалкой (≈ 400 об./мин.). Добавлять воду до получения однородного раствора без комков. Количество воды, указанное на упаковке, является ориентировочным.

Нанесение

Keralevel® Eco наносится гладким шпателем. Повышенная тиксотропность даёт возможность, если необходимо, за одно нанесение выполнять выравнивающие слои большой толщины. Хорошим правилом является прижать раствор к основанию шпателем для регулировки впитываемости и обеспечения максимального сцепления с основанием. Внешний вид отделки может изменяться в зависимости от использования 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 производится водой до затвердевания продукта.

ПРОЧИЕ УКАЗАНИЯ

Гипсовые основания должны быть сухими и загрунтованы водоотталкивающим, эко-совместимым, изолирующим продуктом на водной основе Primer A Eco. Подготовить гладкие и слабо впитывающие основания путём механической абразивной обработки или нанесением эко-совместимого средства, улучшающего адгезию Keragrip Eco. На деформируемые основания, нанести Keragrip Eco, установить сетку из щелочестойкого волокна с размером ячейки 4x5 мм и замесить Keralevel® Eco с эко-совместимым латексом на водной основе Keraplast Eco P6.

ОБРАЗЕЦ ТЕХНИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ

Сертифицированное высокопрочное выравнивание основания толщиной от 1 до 10 мм, выполняется минеральным эко-совместимым тиксотропным с нормальным схватыванием и длительной обрабатываемостью, выравнивающим продуктом, соответствующим стандарту EN 13813 класс CT-C25-F6, GreenBuilding Rating® Eco 2, типа Keralevel® Eco производства Kerakoll, пригодного для последующей укладки керамики через $\approx 12/24$ часа и природного камня, паркета и рулонных напольных покрытий через $\approx 3/5$ дней после нанесения, при $+23$ °C и 50% относительной влажности. Наносить гладким шпателем на уже готовое, чистое, со стабильными размерами основание и отделять твёрдой тёркой. Средний расход $\approx 1,5$ кг/м² на мм выполненной толщины.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СОГЛАСНО СТАНДАРТУ КАЧЕСТВА KERAKOLL

Внешний вид	сухая смесь	
Плотность	$\approx 1,45$ кг/дм ³	UEAtc/CSTB 2435
Минералогический состав заполнителя	силикатно-карбонатные кристаллы	
Фракция зернистости	$\approx 0 - 600$ мкм	UNI 10111
Хранение	≈ 12 месяцев в оригинальной упаковке и сухом месте	
Упаковка	мешки 25 кг	
Количество воды в смеси	$\approx 6,5$ л / 1 мешок 25 кг	
Удельный вес смеси	$\approx 1,86$ кг/дм ³	UNI 7121
Время готовности к работе (pot life)	≥ 4 ч	
Температура применения	от $+5$ °C до $+35$ °C	
Толщина слоя	от 1 до 10 мм	
Пешеходное движение	≈ 24 ч	
Время ожидания до укладки:		
- керамика и терракота	≈ 24 ч	
- паркет, рулонные напольные покрытия и природный камень	≈ 3 дн.	
Расход	$\approx 1,5$ кг/м ² на мм толщины	

Данные получены при температуре $+20$ °C, относительной влажности 65% 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	ЕС 1-R GEV-Emicode	Cert. GEV 2954/11.01.02
HIGH-TECH		
Адгезия к бетону через 28 дн.	$\geq 1 \text{ Н/мм}^2$	EN 13892-8
Прочность на:		
- сжатие через 28 дней	$\geq 25 \text{ Н/мм}^2$	EN 13892-2
- изгиб после 28 дн.	$\geq 6 \text{ Н/мм}^2$	EN 13892-2
- истирание через 28 дней	$\leq 250 \text{ мм}^3$	EN 12808-2
Твёрдость поверхности через 28 дн.	$\geq 40 \text{ Н/мм}^2$	EN 13892-6
Соответствие	CT - C25 - 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 для выравнивания или заполнения неровностей основания, превышающих 10 мм
- не добавлять в смесь других связующих или присадок
- низкие температуры и повышенная относительная влажность продлевают время высыхания
- чрезмерное количество воды, уменьшает механическую прочность и быстроту высыхания
- перед укладкой паркета и рулонных напольных покрытий проверить остаточную влажность карбидным гигрометром
- предохранять от прямых солнечных лучей и сквозняков первые 12 часов
- предохранять эластичные швы основания
- 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; 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