

## Keraklima Eco

**Эко-совместимый, сертифицированный минеральный**  
и шпаклевания изоляционных плит из минеральной ваты и пенополистирола, совершенный для GreenBuilding. Редуцированный выброс CO<sub>2</sub>, исключительно низкие выбросы летучих органических соединений, пригодный к рециклингу в качестве дробленого материала.

Keraklima Eco предназначен для крепления и шпаклевания изоляционных плит из экструдированного и вспененного полистирола, полиуретана, пробки, из минеральной и стеклянной ваты - на бетоне, цементных штукатурках, минеральных и цементных шпаклёвках. Совершенный как отделочная шпаклёвка. Серый. Внутри и снаружи.



Клей & Шпаклёвка для крепления



### GREENBUILDING RATING®

#### Keraklima Eco

- Категория: Минеральные Неорганические
- Класс: Энергетически Эффективные Минеральные Изоляционные Системы
- Рейтинг: Eco 4



СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

### ДОСТОИНСТВА ПРОДУКТА

- Длинное время корректировки
- При использовании в качестве клея, образует слой с повышенной механической прочностью
- При использовании в качестве шпаклёвки обеспечивает отличную устойчивость к тепловому шоку
- Отличная эластичность
- Предназначен для систем теплоизоляции на основе минеральной ваты
- Простота в использовании для быстрой и безопасной установки



### ЭКО ДОСТОИНСТВА

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

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

#### Назначение

- Приклеивание и шпаклёвка систем утепления в:
- наружных изоляциях
  - внутренних изоляциях
  - приклеивании изоляционных панелей под покрытием крыш

Внутри и снаружи, на теплоизоляционные панели из пенополистирола, пробки, каменной и стеклянной ваты, на бетон, цементные штукатурки, минеральные и цементные шпаклёвки в местах подверженных замерзанию.

#### Не применять

На гипсовые стены или готовые штукатурки на основе гипса; для приклеивания керамических плиток или природного камня; на деревянные или металлические основания.

### ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

#### Подготовка оснований

Основание должно быть совершенно плоским, плотным, без хрупких или легко отделяемых частей, стабильным, чистым и сухим. Впитывающие минеральные, неплотные основания, предварительно грунтуются продуктом Primer A Eco, разбавленным водой на 50%. Убедиться в отсутствии остатков опалубочной смазки. Возможные неровности поверхности, выравнивать быстросхватывающим раствором Kerabuild® Eco Fix.

## ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

### Способ применения

Keraklima Eсо подготавливается, замешивая 25 кг порошка в примерно 5,2 литрах чистой воды. Замес делается заливая воду в чистую ёмкость и постепенно добавляя порошок. Смешивание может осуществляться в бетономешалке или в ведре (вручную или механическим низкоскоростным смесителем) до получения однородного раствора без комков.

### Нанесение

**В качестве клея:** Keraklima Eсо наносится в зависимости от ровности основания контурно-точечным методом либо сплошным слоем по всей поверхности плиты с помощью зубчатого шпателя. Плиты должны быть хорошо прижаты к основанию, для как можно более равномерного распределения клея и для обеспечения полного приклеивания плиты не укладывать на влажные основания.

Установка и регулировка плит, выполняются по свеженанесенному клею: возможные смещения или регулировка в начале схватывания могут привести к некачественному приклеиванию, вплоть до отсоединения.

**В качестве шпаклёвки:** первый слой Keraklima Eсо равномерно наносится гладким шпателем; затем в ещё свежий слой затопляется, нажимая шпателем, стекловолоконная щелочестойкая сетка Rinforzo V 50. Нанести второй слой, полностью покрывая сетку, создавая поверхность пригодную, после её высыхания, для нанесения красок, минеральных или декоративных покрытий. После окончания работы, сохранять поверхность от дождя в течении не менее 48 часов.

### Очистка

Очистка инструментов от остатков Keraklima Eсо производится водой до затвердевания продукта.

## ПРОЧИЕ УКАЗАНИЯ

При установке теплоизоляционных панелей, строго соблюдать инструкции завода-изготовителя.

Укладка на гипс: перед нанесением Keraklima Eсо на стены из гипса или на готовые штукатурки на основе гипса, основание подготовить эко-совместимым, изолирующим, водно-дисперсионным грунтом Primer A Eсо.

## ОБРАЗЕЦ ТЕХНИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ

*Укладка щелочестойкой сетки Rinforzo V 50 фирмы Kerakoll между двумя слоями, установка и шпаклёвка теплоизоляционных плит производится на ровное, плотное, чистое и сухое основание. Сначала плиты приклеиваются, затем поверхность выравнивается эко-совместимым минеральным Клеем&Шпаклёвкой, предназначенным для высокопрочной укладки на впитывающие основания, однокомпонентным, с повышенной деформируемостью, пригодным для теплоизоляционных панелей из пенополистирола EPS, типа Keraklima Eсо фирмы Kerakoll, специально предназначенным для реализации утеплительных систем. Расход при приклеиванию ≈ 2,5 – 4 кг/м<sup>2</sup>, для шпаклевания ≈ 1,3 кг/м<sup>2</sup> на мм толщины.*

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СОГЛАСНО СТАНДАРТУ КАЧЕСТВА KERAKOLL

Внешний вид	серая сухая смесь	
Удельный вес	≈ 1,34 кг/дм <sup>3</sup>	UEAtc
Минералогический состав заполнителя	силикатно-карбонатные кристаллы	
Фракция зернистости	≈ 0 - 500 мкм	
Содержание золы при 450 ° C	98%	ETAG 004
Содержание золы при 900 ° C	89,7%	ETAG 004
Задержка воды	> 98%	DIN 18555-7
Хранение	≈ 12 месяцев в оригинальной упаковке и сухом месте	
Упаковка	мешки 25 кг	
Количество воды в смеси	≈ 5,20 л / 1 мешок 25 кг	
Удельный вес смеси	≈ 1,58 кг/дм <sup>3</sup>	UNI 7121
Время готовности к работе (pot life)	≥ 4 ч.	
Температура применения	от +5 °C до +35 °C	
Расход:		
- как клей	≈ 2,5 - 4 кг/м <sup>2</sup>	
- как шпаклёвка	≈ 1,3 кг/м <sup>2</sup> на мм толщины	

*Данные касаются температуры +23 °C, относительной влажности 50% и отсутствия вентиляции. Они могут меняться в зависимости от условий, имеющих на стройке.*

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ

### HIGH-TECH

Теплопроводность ( $\lambda_{10, dry}$ )	0,47 Вт/мК	EN 1745
Адгезия к бетону через 28 дн.	$\geq 0,8$ Н/мм <sup>2</sup>	ETAG 004
Сцепление между клеем а пенополистиролом	$\geq 0,1$ Н/мм <sup>2</sup>	ETAG 004
Капиллярное поглощение воды	0,36 кг/м <sup>2</sup>	ETAG 004
Сопrotивление диффузии водяного пара	$\mu$ 5-20	EN 1745
Температура эксплуатации	от -30 до +80 °С	

*Данные касаются температуры +23 °С, относительной влажности 50% и отсутствия вентиляции. Они могут меняться в зависимости от условий, имеющих на стройке.*

## ПРИМЕЧАНИЯ

- **Продукт для профессионального использования**
- соблюдать все национальные стандарты и правила
- применять при температуре от +5 °С до +35 °С
- для замеса раствора использовать только воду: не применять ни латексы, ни другие добавки
- предусмотреть надлежащие механическое крепление, в соответствии с действующим законодательством
- не применять клей для выравнивания неровностей основания
- не смещать панели на начальном этапе схватывания клея
- не применять на гипс, металл или дерево
- не укладывать на влажные основания
- предохранять облицованные поверхности от дождя не менее 48 часов
- в случае необходимости требовать карту безопасности
- по другим вопросам, связываться с Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 - [info@kerakoll.pl](mailto:info@kerakoll.pl)

Данные касающиеся классификации Eco и Bio относятся к GreenBuilding Rating® Manual 2013. Вышеприведенная информация была актуализирована в сентябре 2013 г. (см. GBR Data Report - 10.13); подтверждаем, что с течением времени она может дополняться или изменяться фирмой KERAKOLL SpA; такие возможные актуализации будут доступны на сайте [www.kerakoll.com](http://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](mailto:info@kerakoll.pl)