

Ероху Есо

Эко-совместимый органический минеральный клей с повышенной адгезией, высокой химической стойкостью и с отсутствием вертикального стекания, для укладки на жёстких основаниях, совершенный для GreenBuilding. Щадящий для здоровья пользователей.

Ероху Есо обеспечивает повышенную химическую и механическую стойкость, гарантируя укладку на промышленных объектах и в термальных бассейнах, на полах и на стенах подвергаемых воздействию агрессивных веществ, на впитывающих и невпитывающих основаниях.



GREENBUILDING RATING®

Ероху Есо

- Категория: Органические Минеральные
- Класс: Органические Минеральные Клеи
- Rating: Eco 2

Содержание природных минералов 68%					Не токсичен и не опасен

СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

ДОСТОИНСТВА ПРОДУКТА

- Полы и стены, внутри и снаружи
- Отсутствие вертикального стекания
- Пригоден для укладки керамогранита, керамической плитки и природного камня
- Хорошая стойкость к кислотам
- Долгое время пригодности смеси к работе
- Лёгкое и быстрое нанесение



ЕСО ДОСТОИНСТВА

- Формула разработана на основе минералов местного происхождения для снижения выбросов парниковых газов во время транспорта
- Гарантирует более безопасное применение во время проведения работ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение

Укладка с повышенной химической и механической стойкостью керамики, керамогранита, мрамора и стабильного природного камня, для полов и стен, для жестких впитывающих и не впитывающих оснований.

Материалы:

- керамогранит, тонкие плиты, керамические плитки, клинкер, терракота, керамическая и стеклянная мозаика, природные камни, композитные материалы, мрамор.

Основания:

- минеральные стяжки выполняемые с применением Keracem® Eco Pronto или Rekord® Eco Pronto
- монолитные стяжки, выполняемые с использованием профессиональных гидравлических вяжущих Rekord® Eco и Keracem® Eco
- цементные стяжки
- сборный или монолитный бетон
- цементные штукатурки и цементно-известковые растворы
- полы и стены из эпоксидной смолы, стеклопластик, глазурованная и керамогранитная плитка, синтетический и цементный песчанник

Внутренние и наружные полы и стены зданий гражданского, торгового и промышленного назначения, элементы городской архитектуры, промышленные и лабораторные площадки, бассейны, ванны и фонтаны с термальной водой, даже в местах подвергающихся замерзанию.

Не применять

В контакте с полистиролом, для пластмасс, упругих материалов, металлов и дерева; оснований подвергаемых высокой степени деформируемости, недостаточно сухих или подвергаемых капиллярному подтягиванию влаги.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка оснований

Основания должны быть компактными и плотными, очищенными от пыли, масел и жиров, без капиллярного подтягивания влаги, без ломких, неплотных или слабо держащихся частей. Основание должно быть стабильным, недеформируемым, без трещин, после завершения этапа гигрометрической усадки. Возможные неровности должны быть идеально выровнены при помощи соответствующих выравнивающих растворов.

Способ применения

Ероху Есо готовится путём смешивания части А с частью В перемешивая спиральной мешалкой на малых оборотах (≈ 400 об./мин.) по направлению снизу вверх, соблюдая установленную для упаковки весовую пропорцию 6,4:1,6. В ведро, содержащее часть А, добавить часть В, перемешать обе части до получения смеси однородной консистенции и цвета. Следует замешивать такое количество клея, которое может быть использовано в течении 1 часа при температуре $+23$ °C и относительной влажности 50%. Упаковки Ероху Есо должны храниться при температуре $\approx +20$ °C не менее 2-3 дней до применения.

Нанесение

Ероху Есо наносится соответствующим зубчатым шпателем в зависимости от формата и типа плитки. Действуя гладкой стороной шпателя нанести тонкий слой, нажимая на основание для получения максимальной адгезии к основанию. Прижать каждую плитку для максимального покрытия обратной стороны. В местах с интенсивным движением, снаружи и там, где необходима система укладки обеспечивающая высокую химическую стойкость, выполнять двойное покрытие для достижения 100% увлажнения обратной стороны плитки.

Очистка

Очистка инструмента и облицованных поверхностей от остатков свежего клея Ероху Есо, осуществляется водой и спиртом. После затвердевания клей может быть удален только механическим путём.

ПРОЧИЕ УКАЗАНИЯ

Клей Ероху Есо рекомендуется для жесткого приклеивания специальных элементов керамической плитки и керамогранита, а также каменных порогов.

Для повышения химической стойкости и влагонепроницаемости монолитного бетонного основания, производить шпаклёвку гладкой стороной шпателя перед выравниванием толщины зубчатой стороной, после чего нанести слой Ероху Есо и на обратную сторону каждой плитки.

ОБРАЗЕЦ ТЕХНИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ

Укладка с высокой химической и механической стойкостью керамогранита, керамики и мрамора на жестких основаниях, реализуется с помощью двухкомпонентного органического минерального, эко-совместимого клея без вертикального стекания, соответствующего стандарту EN 12004 – класс R2 T, GreenBuilding Rating® Eco 2, например Ероху Есо производства фирмы Kerakoll. Основания должны быть чистыми и без плохо закрепленных частиц, выдержанные. Пользоваться зубчатым шпателем ____ мм для среднего расхода в \approx ____ кг/м². Каждые ____ м² предусмотреть упругие разделительные швы. Керамическую плитку укладывать с зазорами для швов шириной ____ мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СОГЛАСНО СТАНДАРТУ КАЧЕСТВА KERAKOLL

Внешний вид	часть А серая паста/ часть В бежевая паста
Плотность	часть А $\approx 1,68$ кг/дм ³ / часть В $\approx 1,76$ кг/дм ³
Минералогический состав заполнителя	силикатно-карбонатные кристаллы
Фракция зернистости	$\approx 0 - 100$ мкм
Хранение	≈ 12 месяцев в оригинальной упаковке
Примечания	беречь от мороза, предохранять от действия прямых солнечных лучей и источников тепла
Упаковка	топорак 8 кг (6,4+1,6 кг)
Соотношение смешивания	часть А : часть В = 6,4 : 1,6
Вязкость смеси	≈ 330000 мПа · сек., ротор 95 RPM 10 метод Брукфильда
Удельный вес смеси	$\approx 1,69$ кг/дм ³
Время готовности к работе (pot life)	≥ 1 ч.
Температура применения	от $+10$ °C до $+30$ °C
Открытое время	≥ 1 ч. EN 1346
Время корректировки	≥ 1 ч.
Стекание	$\leq 0,5$ мм EN 1308
Пешеходное движение	≈ 24 ч.
Расшивка швов	≈ 12 ч. стены / ≈ 24 ч. полы
Полная прочность	≈ 3 дн.
Расход*	$\approx 2 - 4$ кг/м ²

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

HIGH-TECH

Прочность на срез через 7 дн.	≥ 5 Н/мм ²	EN 12003
Испытания на прочность:		
- прочность на срез после погружения в воду	≥ 3,5 Н/мм ²	EN 12003
- прочность на срез после температурного шока	≥ 6 Н/мм ²	EN 12003
Адгезия к бетону через 7 дн.	≥ 3,5 Н/мм ² (разрушение бетона)	EN 1348
Кислотостойкость	хорошая	
Температура эксплуатации	от -40 °С до +110 °С	
Соответствие	R2 T	EN 12004

Данные касаются температуры +23 °С, 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
- работать при температуре от +10 °С до +30 °С
- применять продукт сохраняемый в течение 2-3 дней при температуре +20 °С
- соблюдать пропорцию смеси 6,4 : 1,6; при использовании части упаковки, тщательно взвешивать оба компонента
- время обрабатываемости может заметно меняться в зависимости от условий окружающей среды и температуры плитки
- защищать от прямого попадания дождя не менее чем первые 12 часов
- не укладывать на невысохших основаниях и подверженных капиллярному всасыванию влаги
- 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, 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