

Rekord® Eco Pronto

Эко-совместимая, минеральная, сертифицированная готовая стяжка, с очень быстрым схватыванием и отверждением, для укладки с применением клеев, совершенная для GreenBuilding. Редуцированный выброс CO₂ и исключительно низкие выбросы летучих органических соединений. Пригодная к рециклингу в качестве дробленого материала.

Rekord® Eco Pronto обеспечивает стабильность размеров и очень быстрое высыхание, гарантируя укладку плитки через 6 часов, а паркета – всего через 24 часа.



GREENBUILDING RATING®

Rekord® Eco Pronto

- Категория: Минеральные Неорганические
- Класс: Минеральные Вяжущие и Стяжки для Оснований
- Рейтинг: Eco 5

	 Recycled Recycled Mineral ≥ 80%	 CO ₂ ≤ 290 g/kg	 Low Emission Indoor Air Quality	 Recyclable
	Содержание природных минералов 83%	Содержание минералов полученных путем рециклинга 39%	Выбросы CO ₂ /кг 87 г	Очень низкие выбросы ЛОС

СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

ДОСТОИНСТВА ПРОДУКТА

- Для внутренних работ
- Готов к применению, гарантирует надёжность
- Совершенный для ремонтных работ и в быстрых системах укладки
- Пешеходное движение уже через 3 часа



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение

Стяжки со сверхбыстрым схватыванием и высыханием, прилегающие к основанию толщиной ≥ 20 и плавающие толщиной ≥ 40 мм. Максимальная толщина 80 мм.

Совместимые клеи:

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

Облицовки:

- керамогранит, керамические плитки, клинкер, терракота, стеклянная и керамическая мозаика, любых видов и форматов, природный камень, конгломерат, мрамор
- паркет, резина, ПВХ, линолеум, ковровое покрытие

Основания:

- перекрытия из сборного или монолитного бетона, цементные стяжки, облегчённые стяжки, термоизолирующие и звукопоглощающие панели

Внутренние помещения гражданского, торгового и промышленного назначения, даже в условиях перепадов температуры и промерзания, обогревательные плиты.

Не применять

Снаружи, на мокрых основаниях и подверженных капиллярному подъёму влаги; в помещениях с постоянным присутствием воды; на деформируемых основаниях без расчёта прогиба и предусмотрения необходимых разделительных швов; при сцеплении с не полностью созревшими бетонными заливками.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка оснований

Отделить от вертикальных элементов деформируемой 10-миллиметровой лентой. Для стяжек толщиной < 40 мм установить прикрепляемую к основанию сетку Ø 2 мм, 50x50 мм и нанести "свежим по свежему" цементный раствор приготовленный из 2,5 частей цемента, 1 части эко-совместимого латекса на водной основе Keralplast Eco P6 и 1 части воды. На облегчённых основаниях или при использовании термоакустической изоляции, толщина стяжки или армирования рассчитывается с учётом класса деформируемости вышеуказанных материалов.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Способ применения

Rekord® Eco Pronto разбавляется чистой водой с помощью обычных средств, имеющихся на стройплощадке, соблюдая указанную пропорцию смеси, до получения полупластичной консистенции. При температуре, близкой к 0 °С, защищать мешки от промерзания и пользоваться горячей водой для улучшения характеристик обрабатываемости. При повышенных температурах хранить мешки с Rekord® Eco Pronto в тени и использовать холодную воду.

Нанесение

Rekord® Eco Pronto используется, соблюдая традиционные этапы укладки цементных стяжек: установка уровневых маяков, заливка и трамбовка массы, выравнивание правилом и конечное разглаживание гладилкой или механизированными средствами. Для получения более высоких механических эксплуатационных характеристик, важную роль играет уплотнение смеси. Чистовая обработка стяжки с помощью стального диска и смачивания водой, приводит к образованию слабо впитывающей поверхностной корки, что приводит к замедлению времени высыхания стяжки и ухудшает характеристики клея. На участке прохождения трубопроводов (минимальная толщина 2 см), установить оцинкованную металлическую сетку (2/3 см). Скреплять новые слои железными стержнями (каждые 20/30 см) и связующим цементным раствором приготовленным из 2,5 частей Rekord® Eco, 1 части эко-совместимого латекса на водной основе Keraplast Eco P6 и 1 части воды.

Очистка

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

ПРОЧИЕ УКАЗАНИЯ

Эластичные швы: защищать структурные швы. Предусмотреть расширительные швы в соответствии с порогами, нишами, углами, ребрами, проёмами в стенах и разделительными швами больших непрерывных поверхностей.

Измерение влажности: измерение остаточной влажности должно выполняться с помощью карбидного гигрометра. Обычные электрические гигрометры дают недостоверные показания по причине использования специальных связующих.

Тёплые полы: первое отопление должно запуститься спустя не менее 24 часов после выполнения стяжки при температуре питания от +20 °С до +25 °С, поддерживая её в течении не менее 3 дней, после чего установить максимальную расчётную температуру и поддерживать её не менее еще 4 дней. Начать укладку после того, как стяжка остынет до температуры окружающей среды (EN 1264-4 пункт 4.4).

ОБРАЗЕЦ ТЕХНИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ

Стяжка или высокопрочная обогревательная плита выполняются, используя готовую минеральную эко-совместимую стяжку со сверхбыстрым схватыванием и отверждением, соответствующую стандарту EN 13813 класс СТ–С40–F7, GreenBuilding Rating® Eco 5, т.н. Rekord® Eco Pronto производства Kerakoll, при толщине слоя в _____ см, обеспечивающую возможность укладки на клей керамики через 6 часов, а паркета - через 24 часа. Выполнить периметральные швы с применением ленты и швы разделяющие обширные поверхности. Средний расход ≈ _____ кг/м².

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СОГЛАСНО СТАНДАРТУ КАЧЕСТВА KERAKOLL

Внешний вид	смесь связующих веществ и инертных заполнителей	
Удельный вес	≈ 1,55 кг/дм ³	UEAtc/CSTB 2435
Минералогический состав заполнителя	силикатно-карбонатные кристаллы	
Фракция зернистости	≈ 0 – 5 мм	UNI 10111
Хранение	≈ 6 месяцев в оригинальной упаковке и сухом месте	
Упаковка	мешки 30 кг	
Количество воды в смеси	≈ 2,7 л / 1 мешок 30 кг	
Удельный вес смеси	≈ 2,21 кг/дм ³	UNI 7121
Время готовности к работе (pot life)	≥ 1 ч.	
Температура применения	от +5 °С до +30 °С	
Толщина плавающих стяжек	от 40 до 80 мм	
Толщина связанных монолитных стяжек	от 20 до 80 мм	
Пешеходное движение	≈ 3 ч.	
Время ожидания до укладки:		
- керамики	≈ 6 ч.	
- паркета	≈ 24 ч.	
Расход	≈ 16 – 18 кг/м ² на см толщины слоя	

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

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

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

Соответствие	EC 1-R plus GEV-Emicode	Серт. GEV 3107/11.01.02
HIGH-TECH		
Устойчивый к нагрузкам параллельным плоскости укладки	$\geq 2,5 \text{ Н/мм}^2$	UNI 10827
Прочность на:		
- сжатие через 24 ч.	$\geq 20 \text{ Н/мм}^2$	EN 13892-2
- сжатие через 3 дн.	$\geq 30 \text{ Н/мм}^2$	EN 13892-2
- сжатие через 28 дн.	$\geq 45 \text{ Н/мм}^2$	EN 13892-2
- изгиб после 28 дн.	$\geq 7 \text{ Н/мм}^2$	EN 13892-2
Остаточная влажность (при толщине 5 см):		
- через 24 ч.	$\leq 3\%$	
- через 24 ч.	$\leq 2\%$	
Соответствие	CT - C40 - F7	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
- низкая температура и повышенная относительная влажность в помещении замедляют время высыхания стяжки
- чрезмерное количество воды уменьшает механическую прочность и скорость высыхания
- перед укладкой паркета и рулонных напольных покрытий, проверить остаточную влажность с помощью карбидного гигрометра
- не добавлять других связующих веществ, инертных заполнителей, присадок или воды после начала схватывания
- не увлажнять сделанную стяжку, защищать от прямого солнечного излучения и сквозняков в течении первых 6 часов
- повышенные температуры значительно снижают время обрабатываемости
- установить пароизоляционную плёнку внахлёт к стене при настилке полов или чувствительных к воде, или на основаниях с капиллярным подъёмом 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 2014 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