

Kerabuild® Eco Epoprimer

Эко-совместимый, жидкотекучий минеральный клей, для восстановления путём отливки, для заполнения трещин в минеральных или цементных стяжках, для крепления в бетоне металлических стержней, совершенный для GreenBuilding. Без растворителей, щадящий для здоровья пользователей.

Kerabuild® Eco Epoprimer соответствует требованиям стандарта EN 1504-4: конструкционное усиление.



GREENBUILDING RATING®

✓	✓	✓	✓	✓	✓
Содержание природных минералов 30%			Без растворителей		Не токсичен и не опасен

СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

ДОСТОИНСТВА ПРОДУКТА

- Отличная текучесть без расслоения
- Устойчивость к химической агрессии окружающей среды (EN 206)

KERABUILD® REPAIR SYSTEM



KERABUILD® REPAIR SYSTEM состоит из ряда ремонтных и укрепляющих решений, которые отвечают требованиям изложенным в EN 1504-9 *Материалы и системы для ремонта и защиты бетонных конструкций: определения, требования, контроль качества и оценка соответствия. Основные правила, касающиеся применения изделий и систем, создаваемых в зависимости от конструктивного элемента, подвергаемого операциям, а также от намеченных целей.*

Каждое из предлагаемых решений, обеспечивает достижение Расчётного Срока Эксплуатации (Design Working Life) в 50 лет или 100 лет, согласно с требованиями определёнными в европейских строительных стандартах Eurocode (Еврокод).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение

Дополнительные слои с наружной стороны горизонтальных структур для сцепления затвердевшего и свежего бетона. Заделка щелей в цементных стяжках, замоноличивание круглых стальных стержней в бетоне.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Способ применения

Kerabuild® Eco Epoprimer приготавливается, смешивая вручную или с помощью механического, низкоскоростного смесителя, часть А с частью В (готовая весовая пропорция в упаковках 2:1) до получения жидкой пасты равномерного цвета.

Замешанная масса, температура окружающей среды и основания могут влиять на сроки обрабатываемости: повышенные температуры или большие количества продукта, снижают сроки обрабатываемости.

Для замоноличивания круглых стержней для толщин заполнения свыше 10 мм, можно смешивать Kerabuild® Eco Epoprimer с кварцевым песком в максимальном объёмном соотношении 2:1, не изменяя значительным образом текучести раствора.

Нанесение

Перед нанесением Kerabuild® Eco Epoprimer следует ошершавить поверхность и очистить бетонное основание щёткой или, что предпочтительнее, пескоструйной обработкой, удаляя остатки пыли, жиров, масел и других загрязняющих веществ до получения чистой, плотной и прочной поверхности.

Kerabuild® Eco Epoprimer наносится кистью, шпателем или опрыскиванием *airless*. Укладка свежего бетона выполняется на свежую смолу до того, как на ее поверхности образуется тонкая плёнка начала полимеризации.

Заделка щелей выполняется простой заливкой Kerabuild® Eco Epoprimer; для заделки щелей шириной менее 0,5 мм, нужно предварительно расширить ее болгаркой, затем удалить все остатки пыли сжатым воздухом.

Очистка

Очистка инструментов от остатков Kerabuild® Eco Epoprimer производится растворителями (этиловый спирт, толуол, ксилол).

ОБРАЗЕЦ ТЕХНИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ

Дополнительные структурные слои между отвердевшим и свежим бетоном, выполняются путём нанесения кистью или оросителем а заделка щелей бетонных горизонтальных элементов путём заливки двухкомпонентной, текучей, эпоксидной системы типа Kerabuild® Eco Epoprimer производства Kerakoll, обладающей маркировкой CE GreenBuilding Rating® Eco 3 и отвечающей эксплуатационным требованиям стандарта EN 1504-4 для продуктов структурного склеивания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СОГЛАСНО СТАНДАРТУ КАЧЕСТВА KERAKOLL

Внешний вид	часть А зелёная жидкость часть В бежевая жидкость	
Плотность	часть А 1650 кг/м³ – часть В 1350 кг/м³	
Хранение	≈ 12 месяцев в оригинальной упаковке	
Примечания	беречь от мороза, предохранять от непосредственного воздействия солнечных лучей и источников тепла	
Упаковка	топораск часть А 2 кг + часть В 1 кг	
Соотношение смешивания	часть А : часть В = 2 : 1	
Вязкость смеси	≈ 2800 mPa (ротатор 3 RPM 50)	метод Брукфильда
Текучесть раствора	≥ 129 мм	
Удельный вес смеси	≈ 1550 кг/м³	
Время готовности к работе (1 кг)		
- при +5 °C	≥ 100 мин.	
- при +21 °C	≥ 45 мин.	
- при +30 °C	≥ 30 мин.	
Температура применения	от +5 °C до +30 °C	
Расход	≈ 1,6 кг/м² на мм толщины	

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

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

HIGH-TECH

Свойство	Метод испытания	Требования стандарта EN 1504-4		Результаты Kerabuild® Eco Epoprimer
Сцепление / связующая сила	EN 12636	сцепление с сухим бетоном	разрушение бетона при испытании на гибкость	Требование выполнено
Устойчивость на сдвиг	EN 12615	≥ 6 Н/мм²		> 6 Н/мм²
Прочность на сжатие	EN 12190	≥ 30 Н/мм²		> 30 Н/мм²
Линейная усадка	EN 12617-1	процент усадки	≤ 0,1%	< 0,01%
Обрабатываемость при 20 °C	EN ISO 9514	замерено при ≈ 0,5 кг продукта	–	50 мин.
Чувствительность к воде	EN 12636	сцепление с влажным бетоном	разрушение бетона при испытании на гибкость	Требование выполнено
Температура стеклования	EN 12614	> 40 °C		> 40 °C
Модуль упругости при сжатии	EN 13412	≥ 2000 Н/мм²		> 2000 Н/мм²
Коэффициент теплового расширения	EN 1770	замерено в интервале от -25 °C до +60 °C	≤ 100x10-6 К-1	< 100x10-6 К-1
Прочность (устойчивость к циклам замораживания и размораживания)	UNI EN 13733	срез при сжатии > прочности на растяжение бетона	не наблюдалось разрушение образцов сталь/клей/сталь	Требование выполнено

ПРИМЕЧАНИЯ

- **Продукт для профессионального использования**
- соблюдать все национальные стандарты и правила
- применять при температуре от +5 до +30 °C
- наносить на сухое основание
- не наносить на грязные и слабые поверхности
- защищать смежные поверхности, во избежание возникновения трудных для удаления пятен и загрязнений
- инструмент мыть сразу после использования растворителем (этиловый спирт, толуол, ксилол)
- при смешивании и нанесении продукта, пользоваться защитными перчатками и очками
- избегать любого контакта с кожей. применять в хорошо проветриваемых помещениях
- в случае необходимости требовать карту безопасности
- по другим вопросам, связываться с Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 - info@kerakoll.pl