Kerarep Eco

Эко-совместимое, сверхбыстрое связующее средство для заделки щелей и трещин в минеральных монолитных основаниях и бетоне, совершенное для GreenBuilding. Щадящее по отношению к окружающей среде.

Kerarep Eco характеризуется высокой адгезией и текучестью, которые обеспечивают монолитную цельность и полное заполнение щелей и трещин миллиметровых сечений, образовавшихся перед укладкой отделочного материала.

CONTRIBUTES TO LEED POINTS

GREENBUILDING RATING®

eco 1	Low Emission IAQ VOC Indoor Air Quality	Water Based	SLV REDUCED Solvent ≤ 80 g/kg	Low Ecological Impact	Health Care
				✓	
				Отсутствие необходимости маркировки с предупреждением о вредности для окружающей среды	

СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

ДОСТОИНСТВА ПРОДУКТА

- Сохраняет высокую текучесть, в том числе на сухих и впитывающих основаниях
- Пригоден для приклеивания металла и в качестве вяжущего в растворах для мелкого ремонта

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение

Сверхбыстрое спаивание:
- повреждённых цементных стяжек
- повреждений бетона

Крепление:
- планок, профилей и фитингов

Для выполнения:
- высокопрочных, с высокой сцепляемостью растворов для мелкого ремонта кромок, углов, ремонта стяжек и бетона (в смеси с сухим песком)

Для наружных и внутренних работ на цементных стяжках, на структурах из бетона, железобетона и металла.

Не применять

Для склеивания отслаивающихся фасадных облицовок без нарушения непрерывности.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка оснований

Расширить трещины по всей длине с помощью углового шлифовального устройства болгарки или другого подходящего инструмента, удалить все хрупкие, отсоединённые или отваливающиеся части и обеспылить сжатым воздухом. Возможные металлические части или элементы, должны быть свободными от ржавчины и жиров. Для выполнения мелкого ремонта основание должно быть плотным, без опалубочной смазки и хрупких или легко отделяемых частей, чистым, сухим, шероховатым, по возможности после пескоструйной обработки. Наносить Kerarep Eco на сухие основания.

Способ применения

Kerarep Eco приготовляется быстрым перемешиванием, вручную или с помощью низкоскоростной мешалки, компонента A с компонентом B (готовая весовая пропорция в упаковках 1000 : 30) до получения жидкой смеси однородного цвета. Количество замешанного раствора, температура помещения, связующего средства и основания, могут значительно повлиять на сроки обрабатываемости: более высоким температурам и большим массам соответствуют более короткие сроки; низким температурам и небольшим количествам - более длительные. Низкие температуры снижают текучесть смолы. Для приготовления раствора, после замешивания части A с частью B Kerarep Eco, добавить сухой песок в в соотношении ≈ 1 : 1 и перемешать до полной однородности.

Нанесение

Kerarep Eco, жидкий с низкой вязкостью, наносится непосредственно на бетон и на металл за один проход, заполняя им трещины, щели и отверстия. Помочь проникновению, прижимая металлическиим шпателем и, при необходимости, добавляя смолу до окончательного заполнения. В том случае, если предусмотрены следующие выравнивающие или клеющие слои, удалять возможные поверхностные остатки пескоструйной обработкой до затвердевания Kerarep Eco. Перед выполнением дальнейших операций избыток песка должен быть удален полностью.

Очистка

С помощью спирта/растворителя удалять свежие остатки клея и очищать инструменты от свежего продукта. После затвердевания Kerarep Eco может быть удален только механическим путём.

00049Kerarep Eco Code: F642 2013/12-RU

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

ПРОЧИЕ УКАЗАНИЯ

Kerarep Eco может применяться только на сухих основаниях.

ОБРАЗЕЦ ТЕХНИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ

Заделка заполнением щелей и трещин в цементных и минеральных стяжках и бетоне, выполняется эко-совместимым сверхбыстродействующим связующим средством GreenBuilding Rating® Eco 1, типа Kerarep Eco производства Kerakoll. Расширить трещины подходящими инструментами. Подготовить основания, уплотняемые или подвергаемые монолитному восстановлению, устранив поврежденные части и пыль сжатым воздухом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СОГЛАСНО СТАНДАРТУ КАЧЕСТВА KERAKOLL

Внешний вид	часть A светлая жидкость/часть B красная жидкость/часть C металлические скобы	
Плотность	часть A ≈ 1,6 кг/дм^3 / часть B ≈ 1,1 кг/дм^3	
Хранение	≈ 6 месяцев в оригинальной упаковке от +5 °C до +30 °C	
Примечания	беречь от мороза, предохранять от непосредственного воздействия солнечных лучей и источников тепла	
Упаковка	часть A банка 1 кг/часть B тюбик 0,03 кг / часть C 10 шт. металлических скоб	
Соотношение смешивания	часть A : часть B = 1000 : 30	
Вязкость часть A	4200 МПа · сек., ротор 4 RPM 50	метод Брукфильда
Удельный вес смеси	1,7 кг/дм^3	
Максимальная допустимая ширина	≤ 3 мм	
Обрабатываемость	≈ 10 мин.	
Полная прочность	≈ 40 мин.	
Конечная прочность	≈ 12 ч	
Температура применения	от +5 °C до +30 °C	
Расход	≈ 1,7 кг/л	

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.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

HIGH-TECH		
Модуль упругости	≈ 2900 МПа	ASTM D 638
Адгезия:		
- на бетоне через 2 часа	≥ 3 МПа (разрушение бетона)	ASTM D 451
- на бетоне через 24 часа	≥ 4 МПа (разрушение бетона)	ASTM D 451
Разрушение при растяжении	≥ 25 МПа	ASTM D 638
Прочность на изгиб	≥ 36 МПа	ASTM D 790
Температура эксплуатации	от -30 °C до +90 °C	

Rilevazione dati a +23 °C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

ПРИМЕЧАНИЯ

- **Продукт для профессионального использования**
- соблюдать все национальные стандарты и правила
- применять при температуре от +5 до +30 °C
- непрерывно заливать смолу до окончательного заполнения щели или отверстия
- наносить на сухое основание
- убедиться, что основание не заморожено, не наносить на грязные или поврежденные поверхности
- защищать смежные поверхности, во избежании возникновения трудных для удаления пятен и загрязнений
- инструменты мыть сразу после использования растворителем (этиловый спирт, толуол, ксилол)
- при смешивании и нанесении продукта, пользоваться защитными рукавицами и очками
- избегать любого контакта с кожей; применять в хорошо проветриваемых помещениях
- в случае необходимости требовать карту безопасности
- в случае нестабильных пород древесины, особых типов оснований и вопросов непредвиденных в этой технической карте, связываться с Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 - info@kerakoll.pl

00049|Kerarep Eco Code: F642 2013/12-RU

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); подчёркиваем, что с течением времени она может дополняться и/или изменяться 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 намеченному 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