

Kerabuild® Epofill

Жидкотекучая, двухкомпонентная эпоксидная система с очень низкой вязкостью, для структурного слияния потрескавшихся бетонных элементов.

Kerabuild® Epofill соответствует требованиям стандарта EN 1504-5: инъектирование бетона.



GREENBUILDING RATING®



Продукт не обладает ни одним из качеств, требуемых для GreenBuilding Rating®, и должен использоваться с соблюдением надлежащей осторожности. Kerakoll® обязуется улучшить квалификацию Рейтинга материалов и продуктов из группы Ecozero

СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

ДОСТОИНСТВА ПРОДУКТА

- Низкая вязкость и отличная способность заполнения трещин
- Быстрое отверждение
- Совершенный для заливки арматуры в горизонтальных цементных структурах

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

Ремонт потрескавшихся бетонных монолитных деталей, фиксация арматуры в бетоне, ремонт отслоившихся фасадных элементов.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Способ применения

Kerabuild® Epofill готовится путём ручного или механического смешивания компонентов А и В (весовая пропорция упаковок 2:1) с помощью смесителя с низкими оборотами, до получения жидкой смеси однородного цвета.

Количество смешанного продукта, а также температура окружающей среды и основания, могут значительно изменять время пригодности смеси к работе.

Нанесение

Для вставления стальных стержней в отверстия подготовлены в структурах, удалить пыль с помощью сжатого воздуха, а затем применять Kerabuild® Epofill для выполнения скрепления.

Для скрепления трещин в конструкциях с использованием продукта Kerabuild® Epofill путём инъекции под давлением, после выполнения отверстий под инъекции и расширения трещин, удалить пыль и приступить к нанесению Kerabuild® Epo Erobond вводя одновременно инъекционные трубки в заранее подготовленные отверстия. После отверждения Kerabuild® Epo Erobond, проверить с помощью сжатого воздуха, сохранились ли соединения между отверстиями. Затем применить Kerabuild® Epofill с помощью соответствующего оборудования для тиснения, начиная с самой нижней инъекционной трубки; после выхода смолы через верхнюю трубку, закрыть её и повторить процедуру, начиная с контрольной трубки до полного скрепления трещины.

Очистка

Очистка инструмента от остатков Kerabuild® Epofill производится растворителем (этиловый спирт, толуол, ксилол).

ОБРАЗЕЦ ТЕХНИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ

Ремонт потрескавшихся бетонных монолитных деталей, фиксация арматуры в бетоне, ремонт отслоившихся фасадных элементов, выполнять с использованием жидкой, двухкомпонентной эпоксидной системы, обладающей маркировкой CE и отвечающей требованиям стандарта EN 1504-5 - изделия для инъекций, например Kerabuild® Epofill производства фирмы Kerakoll.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СОГЛАСНО СТАНДАРТУ КАЧЕСТВА KERAKOLL

Внешний вид	компонент А прозрачная жидкость, компонент В соломенно-жёлтая жидкость	
Плотность	компонент А 1100 кг/м ³ – компонент В 1050 кг/м ³	
Хранение	≈ 12 месяцев в оригинальной упаковке	
Примечания	беречь от мороза, предохранять от непосредственного воздействия солнечных лучей и источников тепла	
Упаковка	компонент А ведро 0,66 кг, компонент В бутылка 0,33 кг	
Соотношение смешивания	компонент А : компонент В = 2 : 1	
Вязкость смеси	≈ 380 МПа (ротор 2 об./мин. 50)	метод Брукфильда
Удельный вес смеси	≈ 1100 кг/м ³	
Время готовности к работе (1 кг)		
- при +5 °С	≥ 80 мин (при +5 °С) / ≥ 30 мин (при +21 °С) / ≥ 10 мин (при +30 °С)	
Температура применения	от +5 °С до +30 °С	
Расход	≈ 1,1 кг/дм ³ заполняемой трещины	

Данные касаются температуры +23 °С, 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 1504-5		Результаты Kerabuild® Epofill	
		устойчивость на растяжение	когезионное разрушение основания		
Сцепление	EN 12618-2	устойчивость на растяжение	когезионное разрушение основания	когезионное разрушение основания	
Устойчивость на сдвиг	EN 12618-3	устойчивость на сдвиг	монокристаллическое разрушение	монокристаллическое разрушение	
Объёмная усадка	EN 12617-2	процент усадки	< 3%	< 3%	
Температура стеклования	EN 12614	≥ 40 °С		> 40 °С	
Обработываемость для инъекций	EN 1771	время инъектирования в трещины 0,2 мм	сухая	> 7 Н/мм ²	> 7 Н/мм ²
			влажная	> 7 Н/мм ²	> 7 Н/мм ²
Долговечность	EN 12618-2	устойчивость к циклам замораживания и размораживания	когезионное разрушение основания	когезионное разрушение основания	

ПРИМЕЧАНИЯ

- **Продукт для профессионального использования**
- соблюдать все национальные стандарты и правила
- применять при температуре от +5 до +30 °С
- наносить на сухое основание
- не наносить на грязные и слабые поверхности
- защищать смежные поверхности, во избежание возникновения трудных для удаления пятен и загрязнений
- инструменты 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

Данные касающиеся классификации Eco и Bio относятся к GreenBuilding Rating® Manual 2012. Вышеприведённая информация была актуализирована в сентябре 2013 г. (см. GBR Data Report - 10.13); подтверждаем, что с течением времени она может дополняться и/или изменяться 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