

Fugabella® Eco PU

Эко-совместимый, органический, полиуретановый, обладающий высокой эластичностью герметик для заполнения расширительных и подвижных швов, совершенный для GreenBuilding. Без растворителей, щадящий для здоровья пользователей.

Fugabella® Eco PU характеризуется тиксотропной реологией с высокой упругостью, гарантируя высокую адгезию к впитывающим и невпитывающим поверхностям, таким как: стекло, керамика и металл.



GREENBUILDING RATING®					
	 Low Emission Indoor Air Quality	 Water Based	 Solvent ≤ 80 g/kg	 Low Ecological Impact	 Health Care
			 Без растворителей		 Не токсичен и не опасен
СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS					

ДОСТОИНСТВА ПРОДУКТА

- Стены и полы с низкой интенсивностью движения, внутри и снаружи
- Принимает лакокрасочные покрытия
- Пригоден для керамогранита и керамической плитки

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение

Эластичное и непроницаемое уплотнение расширительных швов, щелей и трещин в:

- сборном строительстве
- гражданских и промышленных зданиях
- объектах гражданского и промышленного строительства
- лёгких металлических сборных элементах

Для наружных и внутренних работ на бетоне, цементных основаниях и штукатурках, керамическом кирпиче, керамике, фиброцементе, древесине, нержавеющей стали, меди, оцинкованных листах и других металлах.

Не применять

На природных камнях, на мало плотных и пылящих поверхностях, на элементах из резины, пластика, битумных материалов выделяющих масла, растворители или пластификаторы; для реализации швов, поверхность которых подвергается колесному движению, стиранию, интенсивному движению, проколам острыми предметами, в бассейнах.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка оснований

Боковые поверхности герметизируемого шва должны быть абсолютно сухими, чистыми, на них не должно быть смазки, пыли и ржавчины. Хрупкие и неплотно прилегающие части должны быть удалены, металлические части очищены от ржавчины, стекло и керамические элементы должны быть обезжирены. При заполнении герметиком, для получения визуально ровной линии шва, рекомендуется закрыть участки примыкающие к шву, защитной клеящей лентой. Уплотнитель должен обладать свободой движения, поэтому он не должен прилегать к дну шва. Для правильного выбора размеров шва, следует уложить шнур из вспененного полиэтилена Joint, на нужную глубину.

Способ применения

Fugabella® Eco PU готов к применению.

Нанесение

Проткнуть мембрану на картридже и навинтить наконечник, предварительно срезав его верхушку. Вставить в ручной или пневматический пистолет и начать выдавливать Fugabella® Eco PU, заполняя шов. Если уплотняется внутренняя часть шва, нет необходимости наклеивания защитной бумажной ленты. В случае уплотнения шва вровень с краями панели, рекомендуется защита малярной лентой. Полиуретановая паста должна плотно и полностью заполнять шов, что способствует оптимальному сцеплению и избеганию попадания пузырьков воздуха. Для получения наилучшего внешнего вида, пройти по поверхности шва металлическим или пластиковым шпателем, смоченным в мыльном растворе, по возможности - продольным движением.

При выполнении такой операции, стараться не увлажнить край шва и не смешивать раствор с массой уплотнителя. Снять защитную ленту до затвердевания уплотнителя.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Для выполнения долговечного герметичного шва, выдерживающего сжимающие и растягивающие нагрузки, необходимо соблюдение следующих условий:

1. подобрать размеры шва так, чтобы предполагаемое движение не превышало 25% его средней ширины
2. соотношение между шириной и глубиной шва:
 - 1/1 для сечений от 8 мм до 10 мм
 - 2/1 для сечений от 10 мм до 35 мм

Очистка

Очистка остатков уплотнителя производится с помощью ацетона. После затвердевания Fugabella® Eco PU может быть удален только механическим путём.

ПРОЧИЕ УКАЗАНИЯ

Нанесение грунтовочного слоя обычно не требуется. Использование эко-совместимой грунтовки Keragrip Eco Puler для повышения адгезии, может оказаться необходимым при работе на особо сложных основаниях для обеспечения максимального сцепления. Всегда рекомендуется в помещениях с риском попадания пыли. Fugabella® Eco PU пригоден для постоянного контакта с водой; однако при использовании в бассейнах следует убедиться, что процентное содержание хлора в воде не превышает допустимых стандартных значений.

Обратить особое внимание на уплотнение трещин, мелких щелей и повреждений, так как может образоваться несоответствие между уровнями уплотнителя и самой поверхности, заметное после окраски.

ОБРАЗЕЦ ТЕХНИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ

Непроницаемое и эластичное уплотнение расширительных и деформационных швов, выполняется с помощью органического эко-совместимого, полиуретанового уплотнителя с высокой эластичностью, GreenBuilding Rating® Eco 2, например Fugabella® Eco PU производства фирмы Kerakoll. Шов должен быть чистым и сухим, загрунтованным для улучшения сцепления препаратом типа Keragrip Eco Puler, в зависимости от характеристик основания, подготовленным с использованием шнура из вспененного полиэтилена, например Joint, уложенного на глубину в пределах от 1/2 ширины шва до его полной ширины. Расход - 1 картридж ≈ 3 погонных метра для швов сечением в 1 см ширины и глубины.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СОГЛАСНО СТАНДАРТУ КАЧЕСТВА KERAKOLL

Внешний вид	цветная тиксотропная паста
Плотность	≈ 1,35 кг/дм ³
Химическая основа	полиуретановая, твердеющая под воздействием влажности воздуха
Хранение	≈ 12 месяцев в оригинальной упаковке
Примечания	беречь от мороза, предохранять от непосредственного воздействия солнечных лучей и источников тепла
Упаковка	картридж 310 мл
Максимальное допустимое перемещение	≤ 25% ISO 9046
Минимальная ширина шва	≥ 8 мм
Максимальная ширина шва	≤ 35 мм
Соотношение между шириной и глубиной:	
- до 10 мм	1/1
- от 10 до 35 мм	2/1
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
Время образования поверхностной плёнки	≤ 2 ч.
Структуризация (слой 2 мм)	≈ 24 ч.
Расход	см. таблицу приблизительного расхода

Данные касаются температуры +23 °С, относительной влажности 50% и отсутствия вентиляции.

ТАБЛИЦА РАСХОДА

Количество погонных метров, выполненных с помощью одного картриджа Fugabella® Eco PU объёмом 310 мл

глубина	ширина	8 мм	10 мм	15 мм	25 мм	30 мм	35 мм
8 мм		≈ 4,8 м	–	≈ 2,5 м	–	–	–
10 мм		–	≈ 3 м	≈ 1,5 м	–	–	–
13 мм		–	–	–	≈ 0,9 м	–	–
15 мм		–	–	–	≈ 0,8 м	≈ 0,6 м	–
18 мм		–	–	–	–	≈ 0,5 м	≈ 0,4 м

Если данные по расходу не указаны, это обозначает, что соотношение ширина/глубина не соблюдено и поэтому выполнить шов нельзя.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

HIGH-TECH

Твёрдость Shore A	15 – 20	ASTM D 2240
Модуль упругости	≈ 0,3 Н/мм ²	ISO 8339
Прочность на растяжение	≥ 1 Н/мм ²	ISO 8339
Удлинение при разрыве	≈ 600%	ISO 8339
Устойчивость к действию атмосферных факторов	Превосходная	
Восстановление эластичности	≥ 80%	DIN 52 548
Температура эксплуатации	от -40 °C до +80 °C	

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

ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Цвета Fugabella® Eco PU

01 Biały	
03 Perłowoszary	
08 Bez Bahama	

ПРИМЕЧАНИЯ

- Продукт для профессионального использования
- соблюдать все национальные стандарты и правила
- применять при температуре от +5 °C до +35 °C
- не использовать на мокрых или влажных основаниях
- хранить в холодном и сухом месте
- 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