

Fugabella® Eco PU 40

Эко-совместимый, органический, тиксотропный, полиуретановый герметик с высокой устойчивостью к истиранию для заполнения разделительных швов, совершенный для GreenBuilding. Щадящий по отношению к окружающей среде.

Fugabella® Eco PU 40 обеспечивает высокую поверхностную твердость, гарантируя непроницаемость полов на промышленных или торговых объектах при значительной интенсивности движения, даже при наличии очень больших температурных и механических нагрузок.



GREENBUILDING RATING®					
<small>* Рейтинг рассчитан на основании средних значений для цветовых вариантов</small>					
	 Low Emission Indoor Air Quality	 Water Based	 Solvent ≤ 80 g/kg	 Low Ecological Impact	 Health Care
			 Без растворителей	 Отсутствие необходимости маркировки с предостережением о вредности для окружающей среды	

ДОСТОИНСТВА ПРОДУКТА

- Стены и полы, внутри и снаружи, принимает лакокрасочные покрытия
- Пригоден для керамогранита и керамической плитки
- Повышенная адгезия к впитывающим и невпитывающим основаниям

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение

Уплотнение технологических и соединительных швов, склонных к небольшому движению и оседанию, таких как:

- разделительные швы для полов в торговых и промышленных помещениях
- металлические периметральные фартуки крыш и плоские кровли
- уплотнения металлоконструкций

Приклеивание:

- строительные материалы в целом (желобчатая черепица, черепица, архитектурные фризы)
- фланцы и хомутики вокруг закладных деталей, труб, стоек
- облицовки из дерева, стекла, металла

Для наружных и внутренних работ на цементных основаниях, керамических плитках, терракоте, на необработанной, оцинкованной, нержавеющей, предварительно окрашенной и пластифицированной стали, алюминии, стекле, дереве, синтетических смолах и строительных материалах в целом.

Не применять

На природных камнях, на мало плотных и пылящих поверхностях, на битумных элементах и изделиях выделяющих масла, растворители и пластификаторы; для выполнения швов, поверхность которых подвергается интенсивному движению, в бассейнах.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка оснований

Бокковые поверхности герметизируемого шва должны быть абсолютно сухими, чистыми, на них не должно быть смазки, пыли и ржавчины. Ломкие или шелушащиеся частицы необходимо удалить, а металлические элементы тщательно очистить от ржавчины.

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.

Приготовление

Fugabella® Eco PU 40 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 40, 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 избежанию попадания пузырьков воздуха.

Для получения наилучшего внешнего вида, пройти по поверхности шва металлическим или пластиковым шпателем, смоченным в мыльном растворе, по возможности - продольным движением. Снять защитную ленту до затвердевания уплотнителя.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Приклеивание осуществляется нанесением Fugabella® Eco PU 40 на основание с помощью шпателя с мелкими зубцами.

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

- 1) подобрать размеры шва так, чтобы предполагаемое движение не превышало 10% его средней ширины
- 2) соотношение между шириной и глубиной шва должно составлять:
1/1 для сечений от 6 мм до 12 мм
2/1 для сечений от 12 мм до 35 мм

Очистка

Очистка остатков уплотнителя производится с помощью ацетона. После затвердевания Fugabella® Eco PU 40 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. После нанесения Fugabella® Eco PU 40, защищать место уплотнения от дождя в течении не менее 2 часов при температуре +20 °С.

ОБРАЗЕЦ ТЕХНИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ

Непроницаемое и эластичное уплотнение разделительных швов выполняется с помощью органического эко-совместимого полиуретанового, тиксотропного уплотнителя с высоким сопротивлением к истиранию, GreenBuilding Rating® Eco 2, например Fugabella® Eco PU 40 производства фирмы Kerakoll. Шов должен быть чистым и сухим, не подвергаться повторному увлажнению, подготавливается с помощью подходящего шнура из вспененного полиэтилена, типа Joint, размещаемого в глубине и занимающего от 2/3 до полной ширины шва. 1 баллончик ≈ 2,7 м длины шва при ширине и глубине шва 1 см.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СОГЛАСНО СТАНДАРТУ КАЧЕСТВА KERA KOLL

Внешний вид	цветная тиксотропная паста	
Плотность	≈ 1,4 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	≤ 10%	ISO 9046
Минимальная ширина шва	≥ 6 мм	
Максимальная ширина шва	≤ 35 мм	
Соотношение между шириной и глубиной уплоняемого шва:		
- до 12 мм	1/1	
- от 12 до 35 мм	2/1	
Температура применения	от +5 °С до +35 °С	
Время образования поверхностной плёнки	≈ 1 ч.	
Время структуризации	≈ 4 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 40 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	35 – 40	ASTM D 2240
Модуль упругости	≈ 0,6 Н/мм ²	ISO 8339
Прочность на растяжение (удлинение 50%)	≥ 1,5 Н/мм ²	ISO 8339
Удлинение при разрыве	≥ 400%	ISO 8339
Устойчивость к действию атмосферных факторов	Превосходная	
Температура эксплуатации	от -40 °С до +80 °С	

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

ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Цвета Fugabella® Eco PU 40

03 Perłowski	
04 Stalowy	
05 Antracytowy	
08 Bez Bahama	

ПРИМЕЧАНИЯ

- **Продукт для профессионального использования**
- соблюдать все национальные стандарты и правила
- применять при температуре от +5 °С до +35 °С
- не применять на мокрых или влажных основаниях
- защищать от дождя в течении первых 2 часов после нанесения
- 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