

Fugabella® Eco Silicone

Эко-совместимый, органический, ацетатный, силиконовый герметик для заполнения расширительных и подвижных швов, устойчивый к плесени, обладающий повышенной эластичностью, идеальный для GreenBuilding. Не содержащий растворителей, щадящий к окружающей среде и здоровью пользователей.

Fugabella® Eco Silicone обеспечивает повышенную адгезию к невпитывающим основаниям, гарантируя эстетическую цельность швов и непроницаемость керамических отделочных материалов, подвергаемых деформациям.



GREENBUILDING RATING®

Fugabella® Eco Silicone

- Категория: Органические Жидкие
- Класс: Органические Герметики
- Рейтинг*: Eco 3

* Рейтинг рассчитан на основании средней для цветовой гаммы

	 Low Emission Indoor Air Quality	 Water Based	 Solvent < 80 g/l kg	 Low Ecological Impact	 Health Care
			 Без растворителей	 Отсутствие небезопасных маркеров с предупреждением о вредности для окружающей среды	 Не токсичен и не опасен

СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

ДОСТОИНСТВА ПРОДУКТА

- Стены и полы с низкой интенсивностью движения, внутри и снаружи
- Идеальный для поверхностей бассейнов, подвергаемых постоянному контакту с водой
- Морозоустойчивый
- Высокая цветостойкость
- Доступный в гамме 28 цветов Fugabella® Eco
- Пригоден для герметизации керамогранита и керамической плитки

ЭКО ДОСТОИНСТВА

- Без растворителей, щадящий для окружающей среды и здоровья пользователей
- Ограничивает риск от вредных веществ и загрязнителей окружающей среды, связанный с транспортировкой и складированием

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение
 Эластичная и герметичная заделка расширительных и соединительных швов:

- керамогранита, керамики, крупноформатных плит, клинкера, стеклянной мозаики всех видов и размеров
- на сантехническом оборудовании, в душевых
- на металлических оконных рамах и переплётах дверей и окон
- на стекле и стеклопластике

Для внутренних и наружных работ, а также на участках, подвергающихся промерзанию, для расширительных и соединительных швов на стыках секций, стыков облицовки балконов, террас, внутренних полов, аквариумов, бассейнов.

Не применять
 На природном камне, на цементных опорных поверхностях, на резиновых элементах, пластичных материалах, битуме или материалах, выделяющих масла, растворители и пластификаторы. При выполнении покрытий швов, подвергающихся сильному истиранию. На фасадах.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка оснований

Боковые 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.

Способ применения

Герметик Fugabella® Eco Silicone готов к применению. После удаления конца баллончика, обрезать носик под углом 45° так, чтобы он соответствовал ширине выполняемой заделки и повернуть на баллончик. Затем баллончик вставить в подходящий ручной или пневматический пистолет для нанесения и начать выдавливание герметика и заполнение шва.

Нанесение

Области, примыкающие к шву, необходимо защитить клеящей лентой для предотвращения загрязнения основания и обеспечения однородного заполнения. Клеящая лента удаляется сразу же после разглаживания герметика. Для получения оптимальной адгезии, силиконовая паста должна проникнуть вглубь шва и занять его по всей ширине. Для получения наилучшего внешнего вида, пройти по поверхности шва металлическим или пластиковым шпателем, смоченным в мыльном растворе, по возможности - продольным движением. Для выполнения долговечного герметичного шва, выдерживающего нагрузки на сжатие и растяжение, необходимо соблюдение следующих условий:

- 1) шов заделывается так, чтобы его смещение не превышало 25 % его ширины
- 2) соотношение ширины и глубины шва должно быть в пределах от 1 до 2
- 3) герметик накладывается так, чтобы он сцеплялся только с боковыми поверхностями шва, а не с основанием. Для предотвращения сцепления с основанием и регулировки глубины шва, использовать внизу шва шнур Fugabella® Joint из вспененного полиэтилена.

Очистка

Остаточные следы герметика удаляются растворителями общего применения, такими как толуол или бензин. После затвердевания Fugabella® Eco Silicone можно удалить только механически.

ПРОЧИЕ УКАЗАНИЯ

Не применять продукт в полностью закрытых помещениях, поскольку он полимеризуется благодаря атмосферной влаге.

Заполнить шов не позже 5 минут от нанесения, для обеспечения хорошего контакта герметика с основанием. Нанесение грунтовочного слоя обычно не требуется. При использовании продукта с некоторыми видами оснований, (чрезвычайно пористыми или из пластичного материала) и в ситуациях с опасностью запыления, для получения максимального сцепления с основанием может потребоваться применение эко-совместимого активатора адгезии Keragrip Eco Puler. Герметик Fugabella® Eco Silicone не принимает лакокрасочных покрытий.

ОБРАЗЕЦ ТЕХНИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ

Водонепроницаемая заделка расширительных швов, выполняемая с помощью кремнийорганического эко-совместимого, противоплесневого герметика высокой эластичности, типа Fugabella® Eco Silicone производства фирмы Kerakoll Spa, GreenBuilding Rating Eco 3. Шов должен быть чистым и сухим, не подвергаться повторному увлажнению, подготавливается с помощью подходящего шнура из вспененного полиэтилена, типа Fugabella® 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 KERAKOLL

Внешний вид	тиксотропная масса, прозрачная либо цветная	
Плотность	прозрачная ≈ 1,03 кг/дм ³ / цветная ≈ 1,15 кг/дм ³	
Химическая основа	кремнийорганический уксуснокислый полимер с поперечными связями	
Хранение	≈ 18 месяцев в оригинальной упаковке	
Примечания	беречь от мороза, предохранять от непосредственного воздействия солнечных лучей и источников тепла	
Упаковка	баллончики по 310 мл	
Максимальное допустимое перемещение	≤ 20%	ISO 9046
Минимальная ширина шва	≥ 6 мм	
Максимальная ширина шва	≤ 25 мм	
Сечение шва соотношение шир./гл	> 1 / < 2	
Температура применения	от +5 до +40 °C	
Время образования поверхностной плёнки	≥ 20 мин.	
Структуризация	≈ 2 мм / 24 ч.	
Объёмная усадка	≤ 10%	DIN 52 451
Расход	см. таблицу с указанием характеристик	

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

ТАБЛИЦА РАСХОДА

Линейная длина шва, герметизируемого одним баллончиком Fugabella® Eco Silicone на 310 мл

глубина	ширина	5 мм	7 мм	10 мм	15 мм	20 мм
5 мм		≈ 12,4 м	≈ 8,9 м	≈ 6,2 м	–	–
7 мм		–	≈ 6,4 м	≈ 4,4 м	≈ 3 м	–
10 мм		–	–	≈ 3 м	≈ 2,1 м	≈ 1,6 м
15 мм		–	–	–	≈ 1,4 м	≈ 1,1 м
20 мм		–	–	–	≈ 1,1 м	≈ 0,8 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	20	DIN 53 505
Модуль упругости	≈ 0,4 Н/мм ²	ISO 8339
Устойчивость к действию атмосферных факторов	Превосходная	
Устойчивость к старению	Превосходная	
Устойчивость к ультрафиолетовому излучению	Превосходная	ISO 4892
Температура эксплуатации	от -40 до +100 °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 Silicone

01 Biały	
02 Jasnoszary	
03 Perłowszary	
04 Stalowy	
05 Antracytowy	
06 Czarny	
07 Jaśminowy	
08 Beż Bahama	
09 Karmelowy	
10 Terakota	
11 Brązowy	
12 Orzechowy	
51 Silver	
50 Pergamon	
46 Avorio	
45 Limestone	
52 Tortora	
44 Cemento	
48 Moka	
38 Husky	
47 Mediterraneo	
15 Oceano	
41 Eucalipto	
49 Muschio	
33 Vaniglia	
20 Magnolia	
27 Sunset	
21 Rosso	
23 Giallo	

ПРИМЕЧАНИЯ

- Продукт для профессионального использования

- соблюдать все национальные стандарты и правила
- применять от +5 °С до + +40°С
- при использовании Fugabella® Eco Silicone на впитывающих поверхностях, таких как керамическая плитка, фарфор, гранит и других покрытий из природного камня удостовериться, что вокруг шва не остаётся окрашенная полоса; перед нанесением следует выполнить проверку
- несхватившийся герметик Fugabella® Eco Silicone выделяет уксусную кислоту, которая раздражает глаза и кожу; в случае контакта обильно промойте водой
- 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 относятся к GreenBuilding Rating® Manual 2011. Вышеприведённая информация была актуализирована в августе 2012 г.(см. GBR Data Report - 09.12); 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 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