

Silicone

Прозрачный герметик для плитки и мозаики.

Экологический продукт для биостроительства.

Silicone обеспечивает повышенную адгезию к непитывающим основаниям, гарантируя цельность и водонепроницаемость керамических покрытий, подвергаемых деформациям.



Рейтинг 3

- × Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ VOC Low Emission
- × Solvent ≤ 5 g/kg
- ✓ Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

1. Идеально в санитарных помещениях
2. Стены и полы с низкой интенсивностью движения, внутри и снаружи
3. Противоплесневый
4. Полупрозрачный
5. Морозоустойчивый
6. Пригоден для герметизации керамогранита и керамической плитки
7. Ограничивает риск от вредных веществ и загрязнителей окружающей среды, связанный с транспортировкой и складированием

области применения

- 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 переплѣтах дверей и окон
 - на стекле и стеклопластике

→ Назначение:

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 используйте для натурального камня, цементных оснований, резиновых элементов, для пластичных или битумных материалов, выделяющих масло, растворители и пластификаторы. На таких чувствительных поверхностях, как медь, серебро или их сплавы рекомендуется сделать предварительную пробу применения. При выполнении покрытий швов, подвергающихся сильному истиранию. На фасадах.

Технология применения

→ Подготовка оснований

Боковые поверхности герметизируемого шва должны быть абсолютно сухими, чистыми, свободными от жира, пыли, 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

Silicone готов к применению. После удаления конца баллончика, обрезать носик под углом 45° так, чтобы он соответствовал ширине выполняемой заделки и навернуть на баллончик. После этого поместите тубу с силиконом в соответствующий ручной или пневматический пистолет для нанесения и начинайте выдавливать уплотнительную массу, заполняя ей шов.

→ 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 сжимающие и растягивающие нагрузки, необходимо соблюдение следующих условий:

1. шов заделывать 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 наносить так, чтобы он сцеплялся только с боковыми поверхностями шва, а не с основанием. Глубина шва регулируется посредством технического шнура Joint из вспененного полиэтилена.

→ Очистка

Остаточные следы герметика удаляются растворителями общего применения, такими как толуол или бензин. Silicone после отвердевания можно удалить только механическим путем.

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.

У специфических оснований (пористые поверхности, пластические массы) может возникнуть необходимость пропитки для обеспечения максимального сцепления, что рекомендуется всегда при наличии риска присутствия пыли.

- На Silicone нельзя наносить лакокрасочные покрытия.

Сертификация и обозначения



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Образец технического описания для проектировщиков

Эластичное и герметичное заполнение дилатационных и подвижных швов проводится эко-совместимым, ацетатным, органическим, стойким к грибкам герметиком, обладающим повышенной эластичностью, GreenBuilding Rating® 3, которая соответствует обозначению CE, а также требованиям к свойствам, определяемым стандартом EN 15651, части 1, 2 и 3, типа Silicone производства фирмы Kerakoll. Швы должны быть чистыми и сухими, без следов капиллярного впитывания влаги, должны быть предварительно заполнены шнуром из вспененного полиэтилена – например, Joint производства фирмы Kerakoll, вставленного по всей ширине шва на глубину 2/3 его ширины. 1 баллончик ≈ 3 м длины шва при ширине и глубине шва 1 см.

Технические данные согласно Стандарту Качества Kerakoll

Внешний вид	прозрачная тиксотропная масса	
Плотность	≈ 1,01 кг/дм ³	
Химическая основа	силикон с ацетатной системой поперечных связей	
Хранение	≈ 24 месяца в оригинальной упаковке	
Примечания	защищать от мороза, предохранять от непосредственного воздействия солнечных лучей и источников тепла	
Упаковка	баллончики по 310 мл	
Максимальное допустимое перемещение	≤ 25%	ISO 11600
Минимальная ширина шва	≥ 6 мм	
Максимальная ширина шва	≤ 25 мм	
Сечение шва соотношение шир./г.л.	> 1 / < 2	
Температура применения	от +5 до +40 °C	
Время образования поверхностной плёнки	≥ 20 мин.	
Структуризация	≈ 2 мм / 24 ч.	
Объёмная усадка	≤ 15%	ISO 10563
Расход	см. таблицу с указанием характеристик	

Характеристики, полученные при температуре +23 °C, относительной влажности 50% и отсутствии вентиляции. Они могут меняться в зависимости от условий, имеющихся на стройке: температуры, вентиляции, впитываемости основания и уложенного материала.

Таблица производительности

Погонные метры, которые можно реализовать при использовании одной упаковки Silicone объемом 310 мл.

глубина	ширина				
	6 мм	8 мм	10 мм	15 мм	20 мм
5 мм	≈ 10,4 м	≈ 8 м	≈ 6,2 м	-	-
7 мм	-	≈ 5,6 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.

Технические характеристики

Качество воздуха в помещениях (IAQ) - выбросы летучих органических соединений

Соответствие	EC 1 GEV-Emicode	Серт. GEV 9347/11.01.03
HIGH-TECH		
Твёрдость Shore A	18	ISO 868
Модуль упругости	≈ 0,38 Н/мм ²	ISO 8339
Продлевание при обрыве (%)	250	ISO 8339
Устойчивость к действию атмосферных факторов	Хорошая	
Устойчивость к старению	Хорошая	
Устойчивость к ультрафиолетовому излучению	Хорошая	ISO 4892
Температура эксплуатации	от -40 до +100 °C	
Классификация согласно EN 15651-1	F-EXT-INT-CC	
Классификация согласно EN 15651-2	G-CC	
Классификация согласно EN 15651-3	S	
Классификация согласно EN 15651-4	PW-EXT-INT-CC	

Характеристики, полученные при температуре +23 °C, относительной влажности 50% и отсутствии вентиляции. Они могут меняться в зависимости от условий, имеющихся на стройке: температуры, вентиляции, впитываемости основания и уложенного материала.

Примечания

- Продукт для профессионального использования
- Необходимо соблюдать все национальные нормы и правила
- наносите при температуре от +5°C до +40°C
- При использовании Silicone на впитывающих основаниях, таких как керамическая плитка, мрамор, гранит и прочий натуральный камень проверяйте, не происходит ли изменений окраски по краям шва. Перед нанесением следует выполнить проверку
- Не отвердевший Silicone выделяет уксусную кислоту, которая раздражает глаза и кожу. При попадании в глаза и на кожу тщательно смойте раздражитель водой.
- в случае необходимости требовать паспорт безопасности
- по другим вопросам обращаться в Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 info@kerakoll.pl



Данные классификации рейтинга относятся к Руководству GreenBuilding Rating® 2012 года. Вышеприведённая информация была актуализирована в июне 2020 г. (см. GBR Data Report - 0720); 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.