

Silicone Color

Декоративный герметик для плитки и мозаики, 50 цветов Design.
Экологический продукт для биостроительства.

Silicone Color обеспечивает повышенную адгезию к непитьвающим 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

* Рейтинг рассчитан на основе средней величины для цветных вариантов.

1. Коллекция из 50 цветов, цвета разработаны Piero Lissoni
2. Противоплесневый
3. Высокая хроматическая стабильность
4. Морозоустойчивый
5. Идеально подходит для герметизации фарфорового керамогранита и керамической плитки
6. Идеально подходит для поверхностей бассейнов, подвергаемых постоянному контакту с водой
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 клеющей лентой.

→ Способ применения

Silicone Color готов к применению. После удаления конца баллончика, обрезать носик под углом 45° так, чтобы он соответствовал ширине выполняемой заделки и накрутить 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 клеющей лентой для предотвращения загрязнения основания и обеспечения однородного заполнения. Клеющая 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 Color 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 Color 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 Color 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	цветная тиксотропная масса	
Плотность	≈ 1,15 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./гл.	> 1 / < 2	
Температура применения	от +5 до +40 °С	
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 °С, 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 Color 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.

Таблица цветов Silicone Color

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	

Технические характеристики

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

Соответствие EC 1 GEV-Emicode Серт. GEV 9346/11.01.03

HIGH-TECH

Твёрдость Shore A 18 ISO 868

Модуль упругости $\approx 0,38 \text{ Н/мм}^2$ ISO 8339

Продлевание при обрыве (%) 250 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 °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 Color 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 Color 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); подтверждаем, 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.