

Silmat Color

Эластичный ультраматовый декоративный герметик.

Silmat Color характеризуется высокой степенью адгезии к пористым и непористым основаниям в любых условиях, гарантируя целостность и водонепроницаемость покрытий, подверженных деформации.



Rating 3

1. Подходит для керамогранита, керамики, плиток малой толщины
2. Подходит для влажных помещений
3. Высокая степень адгезии
4. Повышенная деформируемость
5. Принимает лакокрасочные покрытия
6. Высокая хроматическая стабильность
7. Морозоустойчивый
8. Матовая поверхность
9. Без запаха

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

Рейтинг рассчитан на основании средней для цветowych вариантов

Область применения

- **Эластичная и герметичная заделка расширительных и соединительных швов:**
- керамогранита, тонкослойных плит, керамической плитки, клинкера, терракоты, стеклянной и керамической мозаики, всех видов и типов
 - на сантехническом оборудовании, в душевых
 - на стекле и металлических или деревянных переплётах
 - бетонных панелей-заготовок и архитектурного бетона
 - кирпич
 - на стяжках цементных или цементно-известковых штукатурках
 - швы в коммерческих полах, подверженных средней и высокой интенсивности пешеходного движения

→ **Назначение**

Для внутренних и наружных работ, в том числе в местах, подверженных воздействию мороза, в разделительных, деформационных и соединительных швах балконов, террас, фасадов, ванных комнат, душевых, сантехники. Подходит также для влажных поверхностей.

Не используйте для резиновых элементов, для пластичных или битумных материалов, выделяющих масло, растворители и пластификаторы; для расшивки швов, подвергаемых интенсивному истиранию. В случае мрамора и натурального камня всегда следует проверять совместимость с герметиком. Не использовать для заполнения швов в бассейнах.

Технология применения

- **Подготовка оснований**
- Боковые стороны заполняемых швов, должны быть идеально сухими, чистыми, свободными от жира, пыли, ржавчины. Ломкие или шелушащиеся частицы необходимо удалить, а металлические элементы тщательно очистить от ржавчины. Выполняя заметные швы, необходимо закрепить края щели защитной клеящей лентой, чтобы получить чистую линию герметизации. Применение Keragrip Eco Pulver на металлических поверхностях упрощает их очистку и улучшает адгезию продукта к ним.

- **Подготовка**
- Silmat Color готов к применению. После удаления конца баллончика, обрезать носик под углом 45° так, чтобы он соответствовал ширине выполняемой заделки и навернуть на баллончик. Вставьте трубу в соответствующий ручной или пневматический пистолет.

- **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 обеспечения оптимальной адгезии гибридная масса должна быть уплотнена и глубоко проникнуть в шов. 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:

- шов заделывать так, чтобы его смещение не превышало 25% его ширины
- соотношение ширины и глубины шва должно быть в пределах от 1 до 2
- 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. После отвердевания Silmat Color может быть удален только механическим способом.

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.
- Silmat Color можно окрашивать. Перед окрашиванием герметик должен быть полностью отвержден. Всегда проводите предварительные испытания на совместимость между герметиком и краской.

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).

Технические характеристики согласно Стандарту Качества Kerakoll		
Внешний вид	цветная тиксотропная масса	
Плотность	≈ 1,5 кг/дм³	
Химическая основа	гибридный полимер с силиконовым наполнителем, отвердевающий под воздействием влаги	
Хранение	≈ 12 месяцев с даты выпуска в оригинальной, неповрежденной упаковке	
Примечания	защищать от мороза, предохранять от непосредственного воздействия солнечных лучей и источников тепла	
Упаковка	картридж по 290 мл	
Максимальное допустимое перемещение	≤ 25%	ISO 11600
Минимальная ширина шва	≥ 5 мм	
Максимальная ширина шва	≤ 30 мм	
Сечение шва соотношение шир./глуб.		
- до 12 мм	1 / 1	
- от 12 до 30 мм	2 / 1	
Температура применения	от +5 до +40 °С	
Время образования поверхностной плёнки	≥ 60 мин.	
Структуризация	≈ 2 мм / 24 ч.	
Расход	см. таблицу расхода	

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 Silmat Color объемом 290 мл							
Глубина	ширина						
	6 мм	8 мм	10 мм	15 мм	20 мм	25 мм	30 мм
5 мм	≈ 11,6 м	≈ 7,3 м	≈ 5,8 м	—	—	—	—
8 мм	—	≈ 4,5 м	≈ 3,6 м	≈ 2,4 м	≈ 1,8 м	—	—
10 мм	—	—	≈ 2,9 м	≈ 1,9 м	≈ 1,5 м	≈ 1,2 м	—
13 мм	—	—	—	—	—	≈ 0,9 м	≈ 0,7 м
15 мм	—	—	—	—	—	—	≈ 0,6 м

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

Таблица цветов Silmat Color

KK 2	
KK 6	
KK 8	
KK 64	
KK 66	
KK 68	
KK 69	
KK 71	
KK 12	
KK 26	
KK 27	
KK 29	
KK 55	
KK 47	
KK 50	
KK 76	
KK 79	
KK 81	
KK 83	
KK 86	
KK 88	
KK 151	
KK 152	
KK 92	
KK 101	
KK 102	
KK 154	
KK 103	
KK 107	
KK 109	
KK 110	
KK 157	
KK 158	
KK 129	
KK 130	
KK 155	
KK 156	

Представленные цвета являются ориентировочными.

Технические характеристики		
Качество воздуха в помещениях (IAQ) VOC - выбросы летучих органических соединений		
Соответствие	EC 1 GEV-Emicode	Серт. GEV 17097/11.01.02
HIGH-TECH		
Твёрдость Shore A	20-30	ISO 868
Модуль упругости	≈ 0,30 N/мм²	ISO 8339
Продлевание при обрыве (%)	≥ 500	ISO 8339
Устойчивость к действию атмосферных факторов	Превосходная	
Устойчивость к старению	Превосходная	
Устойчивость к ультрафиолетовому излучению	Превосходная	ISO 4892
Температура эксплуатации	от -40 °C до +80 °C	
Классификация согласно EN 15651-1	F-EXT-INT-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

→ соблюдать все национальные стандарты и правила

→ использовать в температуре от +5 °C до +40 °C

→ не применять в полностью закрытых пространствах, так как для полимеризации продукта необходимо присутствие атмосферной влаги

→ правильно определить ширину и глубину шва

→ защищать края шва клеящей лентой, которую необходимо удалить до отвердения герметика
- Silmat Color не содержит опасных веществ; однако рекомендуется использовать его в хорошо проветриваемых помещениях и избегать попадания в глаза и на кожу

→ в случае необходимости требовать паспорт безопасности

→ по другим вопросам обращаться в Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 – info@kerakoll.pl