

Fugalite Color

Непроницаемая декоративная смола для заполнения швов и приклеивания керамической плитки, мозаики и натурального камня. Легкая в очистке и стойкая к пятнам.

Fugalite Color — это жидкая керамика, непроницаемая и пятноустойчивая, для швов с высокой химической и механической стойкостью, гарантируя эстетическую и функциональную непрерывность керамических поверхностей.



Rating 3

1. Стойкая к пятнам - легко моется
2. Высокая однородность и интенсивность хроматическая
3. Водонепроницаемая - не впитывает и не изменяет цвет
4. Предотвращает распространение бактерий и плесени (ISO 846 2019: Метод A/B/C)
5. Цветостойкость снаружи зданий протестирована CATAS
6. Соответствует системе HACCP/рег. CE 852/2004 по гигиене пищевых продуктов
7. Пригоден для использования в судостроительной промышленности
8. Доступный в 50 цветах

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

kerakoll

Область применения

→ Назначение

Затирка швов от 0 до 10 мм с высокой химической и механической стойкостью, твердостью и непроницаемостью. Для приклеивания стеклянной мозаики.

Типы облицовок для расшивки

- керамогранит, тонкая плитка, керамическая плитка, клинкер, стеклянная и керамическая мозаика
- природный камень, композитные материалы, мрамор

Полы и стены, внутри и снаружи в жилом, коммерческом и промышленном строительстве и малой городской архитектуре, бассейны, резервуары, фонтаны, полы с подогревом, а также в зонах, подверженных перепадом температуры и замерзанию. Поверхности, подверженные постоянному или временному контакту с химикатами и интенсивному движению.

Не использовать на полах с естественно пористой поверхностью и там, где требуется химическая стойкость выше, чем указано в таблице химической стойкости, для заполнения эластичных деформационных или разделительных швов, на недостаточно сухих основаниях и основаниях, подверженных капиллярному подъему влаги.

Указания по применению в качестве затирки

→ Подготовка оснований

Перед началом шовных работ убедитесь в правильном расположении отделочного материала и полной адгезии плитки к основанию. Основание должно быть идеально сухим. Швы выполнять после истечения времени ожидания, указанного в технической карте использованного клея. В случае укладки на раствор необходимо подождать 7-14 дней, в зависимости от толщины стяжки, климатических условий окружающей среды, а также впитываемости укладываемого материала и основания. Возможное проникновение воды или остаточная влажность могут вызвать паровое давление, приводящее к отслаиванию плитки из-за полной водонепроницаемости швов и самих плиток. Щели должны быть очищены от остатков клея, включая затвердевшие, и иметь одинаковую глубину, равную толщине плитки, для достижения максимальной химической стойкости. Кроме того, их следует тщательно очистить от пыли и хрупких частиц с помощью пылесоса. Поверхность для шовных работ должна быть сухой, без пыли и грязи; любые остатки защитных восков рекомендуется удалять специальными моющими средствами.

Перед тем как начать расшивку, проверить очищаемость облицовки, так как она может быть затруднена в случае поверхностной пористости и микропористости плитки. Рекомендуется произвести предварительную пробу вне места стройки или на малозаметном участке. В таких случаях рекомендуется нанесение защитного покрытия с применением соответствующих продуктов, избегая нанесения их в швы.

→ Подготовка

Смешать с помощью шпателя компонент В, перелить полностью в ведро с компонентом А, убедиться, что в упаковке нет остатка компонента В. Смешайте оба компонента с помощью медленной вращающегося миксера с винтовой насадкой (≈ 400 об/мин) до получения однородной смеси с равномерной консистенцией и цветом. Соблюдать дозированную пропорцию 2 : 1.

Соскрести шпателем или мастерком компонент А со дна и стенок ведра после добавления всего компонента В, иначе часть продукта может остаться несмешанной. Не рекомендуется выполнять смешивание вручную. Со смесью можно работать в течение примерно 45 мин. (данные замерены при +23 °C 50% отн.вл.).

Указания по применению в качестве затирки

→ Нанесение

Fugalite Color равномерно наносится на поверхность ракелем из твердой резины. Заполните всю поверхность затиркой до полного заполнения швов, выполняя движения под углом к плитке. Перед заполнением швов, рекомендуется выполнить предварительную пробу для проверки очищаемости поверхности, вне места работы или на малозаметной части поверхности. Немедленно удалите крупные остатки затирки с помощью кельмы, полностью очистив ее с поверхности плитки.

→ Очистка

Подготовка

Смывание начинать когда шов ещё свежий.

Добавка Fuga-Wash в воду для очистки.

Рекомендуемая дозировка: 1 дозирующий колпачок на 5 литров воды. Для оптимальной очистки используйте две ванночки:

- Ванночка 1 для первого этапа очистки целлюлозной губкой или абразивным войлоком
- Ванночка 2 для второго этапа окончательной очистки.

Часто менять воду для промывки, она должна быть всегда чистой. Заменить губку или войлок, если они пропитались средством.

Первый шаг

Очистка губкой из целлюлозы: выполнить очистку, когда затирка еще свежая, смочив губку из целлюлозы в воде в ванночке. Двигаться по кругу для эмульгирования затирки на плитках и заделки швов. Собрать губкой эмульсию, образовавшуюся на плитках. Очень важно часто ополаскивать губку, следить за чистотой воды, пользоваться кюветой с решёткой и валиками для ополаскивания губки, обменять на новую губку забитую затиркой.

Очистка абразивным войлоком для структурированной поверхности: очистить структурированную поверхность, когда затирка еще свежая, смочив войлок в воде в ванночке. Двигаться по кругу для эмульгирования затирки на плитках и заделки швов. Собрать губкой эмульсию, образовавшуюся на плитках.

Второй шаг

Конечная обработка губкой из целлюлозы: завершить очистку проходом губки из целлюлозы, смоченной в воде в ванночке, двигаясь по диагонали плиток во избежание вымывания заполнителя из швов. Не ходить по еще влажным полам не менее 12 – 24 часов во избежание их загрязнения.

Финишная обработка губкой из пенорезины для получения более гладких швов: для получения гладкой поверхности завершите очистку губкой из пенорезины, смоченной водой из ванночки, работая под углом к плитке, чтобы не вымывать шов.

Возможная очистка на следующий день

После затвердения затирки следы загрязнения и разводы можно удалить средством Fuga-Soap, разведя его в соответствии с количеством удаляемых остатков и с учетом времени выдержки Fugalite Color.

Рекомендуемая дозировка: Fuga-Soap разбавить водой в соотношении от 1:1 до 1:3 при очистке на следующий день; без разбавления через 3 дня. Распределить средство по обрабатываемой поверхности абразивным войлоком, оставляя тонкий и равномерный слой жидкости. Оставить Fuga-Soap примерно на 10/30 минут. Затем обработать поверхность абразивным войлоком. Собрать моющий раствор губкой, резиновым скребком или моющим пылесосом на больших площадях.

Прополоскать большим количеством чистой воды. Сразу же протереть сухой тканью или высушить моющим пылесосом, не давая испариться остаткам воды.

Повторите операцию в случае сильного загрязнения.

Очистка в внеочередных случаях

После затвердевания швов (по крайней мере через 7 дней) все остатки можно удалить с помощью препарата Fuga-Shock.

Разбавленный водой препарат в соотношении от 1:1 до 1:3 или в неразбавленном виде нанести на обрабатываемую поверхность с помощью абразивного войлока. Оставить Fuga-Shock примерно на 2 – 5 минут, затем выполнять те же операции полоскания и сушки, что и для промывки на следующий день.

Способ применения в качестве клея

→ Подготовка оснований

Основание должно быть плотным и крепким, очищенным от пыли, масел и жиров, сухим и без капиллярной влаги, лишенным ломких или неплотно прилегающих частей, таких как остатки цемента, гипса, красок и лаков, которые должны быть полностью удалены. Основание должно быть стабильным, без трещин, после завершения гидрометрической усадки. Возможные неровности должны быть идеально выровнены при помощи соответствующих выравнивающих растворов. На стяжках и штукатурках с высокой впитываемостью и пылящейся поверхностью рекомендуется предварительно нанести препарат Active Grunt в соответствии с инструкцией, приведенной в техническом паспорте, что позволит снизить водопоглощение и улучшить распределяемость клея.

→ Подготовка

Смешать с помощью шпателя компонент В, перелить полностью в ведро с компонентом А, убедиться, что в упаковке нет остатка компонента В. Смешайте оба компонента с помощью медленно вращающегося миксера с винтовой насадкой (≈ 400 об/мин) до получения однородной смеси с равномерной консистенцией и цветом. Сохранить подготовленную пропорцию 2 : 1.

Соскрести шпателем или мастерком компонент

А со дна и стенок ведра после добавления всего компонента В, иначе часть продукта может остаться несмешанной. Не рекомендуется выполнять смешивание вручную. Со смесью можно работать в течение примерно 45 мин. (данные замерены при +23 °C 50% отн.вл.).

→ Нанесение

Fugalite Color наносится зубчатым шпателем, подобранным в соответствии с форматом и типом плитки. Гладкой стороной шпателя нанести тонкий слой клея, с целью достижения максимального сцепления с основанием, регулируя толщину слоя, изменяя угол наклона шпателя. Наносить клей на участок поверхности, который возможно облицевать в течении указанного открытого времени. Прижмите мозаичные элементы резиновым шпателем, чтобы обеспечить максимальное увлажнение поверхности.

→ Очистка

Остатки раствора удалят из инструментов водой до того, как продукт полностью затвердеет.

Прочие указания

→ Область применения Директива CE MED (судостроение)

Затирка для швов и клей для плитки, применяемый в качестве клея:

- максимальная удельная масса 1528 ± 10 г/м²;
- толщина в качестве клея $2 \pm 0,1$ мм.

Применение в качестве затирки:

- максимальная удельная масса 1363 ± 10 г/м²;
- Толщина в качестве затирки $3,9 \pm 0,1$ мм.

В качестве отделки для всех внутренних, скрытых или недоступных взгляду поверхностей.

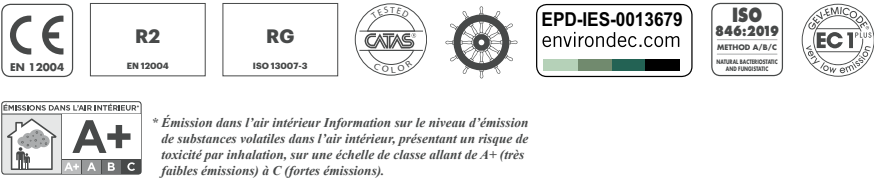
Продукт можно наносить на любую негорючую (неметаллическую) основу толщиной не менее 12 мм и плотностью ≥ 656 кг/м³. Продукт можно наносить на любую металлическую основу толщиной $\geq 2,25$ мм. При применении на капитанских мостиках продукт можно использовать на любой металлической, негорючей основе и материалах с ограниченной способностью распространения пламени.

→ Добавка Fuga-Wash в промывочную воду,

позволяет добиться лучших результатов очистки облицовки, поддерживает чистоту губки, улучшает поверхностную обработку и позволяет добиться более эффективного смывания без необходимости частого ополаскания.

→ Хранение: Рекомендуется хранить упаковки при +20 °C два дня перед применением; более высокая температура увеличивает скорость затвердевания, а более низкая затрудняет нанесение смеси и замедляет схватывание.

Сертификация и обозначения



Технические характеристики согласно Стандарту Качества Kerakoll		
Внешний вид	компонент А цветная паста / компонент В нейтральная паста	
Плотность	компонент А ≈ 1,65 кг/дм³ / компонент В ≈ 1,52 кг/дм³	
Вязкость	≈ 110.000 мПа · сек., шпиндель 93 RPM 10	метод Брукфильда
Минералогический состав заполнителя	силикатные кристаллы	
Химическая основа	эпоксидная смола (компонент А) / полиамины (компонент В)	
Фракция зернистости	≈ 63 – 250 µm	
Хранение	≈ 24 месяцев с даты выпуска в оригинальной, неповрежденной упаковке	
Примечания	защищать от мороза, предохранять от непосредственного воздействия солнечных лучей и источников тепла	
Упаковка	компонент А ведро 1 кг / компонент В бутылка 0,5 кг компонент А ведро 2 кг / компонент В бутылка 1 кг	
Соотношение смешивания	часть А : часть В = 2 : 1	
Удельный вес смеси	≈ 1,57 кг/дм³	
Жизнеспособность смеси при +23 °C	≥ 45 мин.	
Температура применения	от +5 °C до +30 °C	
Ширина шва	от 0 до 10 мм	
Пешеходное движение	≈ 24 ч.	
Расшивка швов		
- Fugalite Color на стенах	немедленная	
- Fugalite Color в качестве клея на полу	как только можно ходить	
- на клею	см. характеристики клея	
- на растворе	≈ 7–14 дн.	
Ввод в эксплуатацию	≈ 3 дня (механ. прочность) / ≈ 7 дней (хим. стойкость)	
Расход:		
- как клей	≈ 2 – 4 кг/м²	
- в качестве затирки	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						
	Формат	Толщина	г/м² / ширина шва			
			1 мм	2 мм	5 мм	10 мм
Мозаика	2x2 см	3 мм	471	942	2355	4710
	5x5 см	4 мм	251	502	1256	2512
Плитка	50x50 см	4 мм	25	50	125	251
	60x60 см	4 мм	21	42	105	209
	100x100 см	4 мм	13	25	63	126
	20x20 см	8 мм	126	251	628	1256
	30x30 см	9 мм	94	188	471	942
	40x40 см	10 мм	79	157	393	785
	30x60 см	10 мм	79	157	393	785
	60x60 см	10 мм	52	105	262	523
	60x90 см	10 мм	44	87	218	436
	100x100 см	10 мм	31	63	157	314
	120x120 см	10 мм	26	52	131	262
	20x20 см	14 мм	220	440	1099	2198
	30x30 см	14 мм	147	293	733	1465
	30x30 см	15 мм	157	314	785	1570
Клинкер	12,5x24,5 см	12 мм	228	455	1138	2276

Представленные данные о расходе, следует рассматривать как приблизительные, определены на основе нашего опыта и с учетом потерь на стройке..
Могут меняться в зависимости от условий на стройплощадке: шероховатости плитки, лишние остатки продукции, неровности поверхности, температуры, времени года.

Технические характеристики		
Качество воздуха в помещениях (IAQ) VOC - выбросы летучих органических соединений		
Соответствие	EC 1 plus GEV-Emicode	Серт. GEV 17487/11.01.02
HIGH-TECH		
статичный модуль упругости	≈ 3000 МПа	ISO 178
Устойчивость к истиранию	≈ 184 мм³	EN 12808-2
Поглощение воды через 240 мин.	≈ 0,05 г	EN 12808-5
Температура эксплуатации	от -40 °C до +80 °C	
Цветостойкость согласно EN ISO 105-A05	см. таблицу	
Устойчивость к грибку	класс 0	ISO 846: 2019 МЕТОД A/B
Устойчивость к заражению бактериями	класс 0	ISO 846: 2019 МЕТОД C
Сцепление керамогранит/бетон	≥ 5 N/мм²	EN 1348
Начальная прочность на срез	≥ 15 N/мм²	EN 12003
Прочность на срез после погружения в воду	≥ 15 N/мм²	EN 12003
Прочность на сдвиг после температурного шока	≥ 5 N/мм²	EN 12003
Открытое время: сцепление	≥ 4 N/мм²	EN 1346

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

Пятностойкость (ISO 10545-14)		
Пятнообразующие вещества	Продолжительность воздействия пятнообразующего вещества: 24 часа	Продолжительность воздействия пятнообразующего вещества: 30 мин.
Красное вино	4	5
Оливковое масло	5	5
Чай	3	5
Кофе	2	5
Кока-кола	5	5
Кetchup	5	5
Джем из красных фруктов	5	5
Лимонный сок	5	5

Условные обозначения

- 5
- можно очистить теплой водопроводной водой
- 4
- поддающиеся смыванию нейтральным моющим средством и мягким протираанием губкой
- 3
- поддающиеся смыванию щелочным моющим средством и жёстким протираанием губкой
- 2
- поддающиеся смыванию растворителем либо агрессивным раствором кислоты или щелочи, с дальнейшим жёстким протираанием губкой
- 1
- не очищается ни одним из описанных продуктов

Химостойкость (EN 12808-1)			
Кислоты	Концентрация	Постоянный контакт	Временный контакт
Уксусная	2,50%	••	•••
	5%	•	•••
	10%	•	•
Соляная	37%	•••	•••
Лимонная	10%	•••	•••
Муравьиная	2,50%	•	•
	10%	•	•
Фосфорная	50%	•••	•••
	75%	•	•••
Молочная	2,50%	•••	•••
	5%	••	•••
	10%	•	•
Азотная	25%	••	•••
	50%	•	•
Олеиновая	100%	•	•
Серная	50%	•••	•••
	100%	•	•
Дубильная	10%	••	•••
Винная	10%	••	•••

Условные обозначения

•••

превосходная

••

хорошая

•

низкая

Результаты получены: - окружающая среда +23 °C / 50% влажность - химически агрессивное вещество +23 °C

Химостойкость (EN 12808-1)		
Продукты питания	Основные продукты питания (временный контакт)	
Уксус	***	
Цитрусовые фрукты	***	
Этиловый спирт	**	
Пиво	***	
Масло	***	
Кофе	***	
Казеин	***	
Глюкоз	***	
Животный жир	***	
Свежее молоко	***	
Солод	***	
Маргарин	***	
Оливковое масло	***	
Соевое масло	***	
Пектин	***	
Томаты	***	
Йогурт	***	
Сахар	***	
Топлива и Масла	Постоянный контакт	Временный контакт
Бензин	•	***
Дизельное топливо	***	***
Смоляное масло	**	**
Минеральное масло	***	***
Нефть	**	***
Бензин лаковый	•	***
Терпентин (скипидар)	•	***

Условные обозначения

превосходная

**

хорошая

•

низкая

Результаты получены: - окружающая среда +23 °C / 50% влажность - химически агрессивное вещество +23 °C

Химостойкость (EN 12808-1)			
Щелочи и Соли	Концентрация	Постоянный контакт	Временный контакт
Перекись водорода	10%	...	...
	25%	.	...
Аммиак	25%	..	...
Хлорид кальция	Насыщенный раствор	...	...
Хлорид натрия	Насыщенный раствор	...	...
Гипохлорит натрия			
(Активный хлор)	1,50%	.	...
	13%	.	.
Каустическая сода	50%	...	...
Сульфат алюминия	Насыщенный раствор	...	...
Гидроксид калия	50%	...	...
Перманганат калия	5%	..	...
	10%	.	..
Растворители		Постоянный контакт	Временный контакт
Ацетон		.	.
Этиловый спирт		.	...
Бензол		.	..
Хлороформ		.	.
Метиленхлорид		.	.
Этиленгликоль		...	...
Тетрахлорэтилен		.	..
Тетрахлорид углерода		.	..
Тетрагидрофуран		.	.
Толуол		.	..
Трихлорэтилен		.	.
Ксилол		.	..

Условные обозначения

...

превосходная

..

хорошая

.

низкая

Результаты получены: - окружающая среда +23 °C / 50% влажность - химически агрессивное вещество +23 °C

Таблица цветов Fugalite Color		Цветостойкость* GSc (Daylight) Стандарт EN ISO 105-A05
KK 1		4
KK 2		4
KK 4		4
KK 6		4
KK 8		4
KK 10		4,5
KK 12		4,5
KK 26		4
KK 27		4
KK 29		4
KK 30		4
KK 55		4
KK 47		4
KK 50		4,5
KK 64		4
KK 66		4
KK 68		4
KK 69		4
KK 71		4,5
KK 72		4,5
KK 76		4
KK 79		4
KK 81		4,5
KK 83		4,5
KK 86		4,5
KK 88		4,5
KK 89		4,5
KK 151		4,5
KK 92		4,5
KK 93		4,5
KK 94		4,5
KK 101		4,5
KK 102		5
KK 154		4,5
KK 103		5
KK 107		4
KK 109		4
KK 110		4
KK 157		4
KK 158		4,5
KK 153		4,5
KK 152		4,5
KK 155		4,5
KK 114		4,5
KK 126		4
KK 129		4
KK 130		4
KK 156		4,5
KK 136		4
KK 147		4,5

Условные обозначения от 5 по 4 высокая стойкость цвета, внутри и снаружи
от 3,5 по 3 хорошая стойкость цвета, внутри и снаружи
от 2,5 по 1 редуцированная цветостойкость, внутри

* данные по старению при воздействии дневного света в течение 500 ч.
ISO 11341:2004.
GSc (EN ISO 105 A05)

Представленные цвета являются ориентировочными.

Примечания

- Продукт для профессионального использования
- соблюдать все национальные стандарты и правила
- применять при температуре от +5 до +30 °C
- применять продукт сохраняемый в течение 2-3 дней при температуре +20 °C
- соблюдать пропорцию смеси 2 : 1. При использовании части упаковки, тщательно взвешивать оба компонента
- время обрабатываемости сильно изменяется в зависимости от условий окружающей среды и температуры облицовки
- не ходить по полу до его полного высыхания во избежании нанесения загрязнений
- не укладывать на невысохших основаниях и подверженных капиллярному всасыванию влаги
- в случае необходимости требовать паспорт безопасности
- по другим вопросам обращаться в Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 – info@kerakoll.pl



Данные рейтинга приведены согласно Руководству по рейтингу GreenBuilding 2012 г. Настоящая информация была обновлена в октября 2023 года (см. GBR Data Report - 09.23); оговаривается, что с течением времени она может быть дополнена и/или изменена компанией KERAKOLL SpA; о таких возможных дополнениях можно узнать на нашем 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 ее собственного веб-сайта. Техническая спецификация разработана на основании наших лучших технических и практических знаний. Однако, поскольку мы не можем оказывать непосредственное влияние на условия стройки и на производство работ, спецификация 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 конкретному применению.