

Fugalite Color

Водостійка декоративна смола для затирання і склеювання керамічної плитки, мозаїки та натурального каменю.

Fugalite Color - водостійка, стійка до плям, рідка кераміка для швів, що забезпечує високу хімічну та механічну стійкість і гарантує естетичну та функціональну безперервність керамічних поверхонь.



1. Стійка до плям - легко чиститься
2. Висока однорідність та інтенсивність кольору
3. Водостійкий - не вбирає воду і не змінює колір
4. Запобігає розмноженню бактерій і плісняви (ISO 846 2019: метод A/B/C)
5. Випробувана CATAS на стійкість кольору при зовнішньому застосуванні
6. Відповідає вимогам НАССР/ЕС 852/2004 щодо гігієни харчових продуктів
7. Схвалено для морського використання
8. Доступна в 50 кольорах

Рейтинг 3

- × Регіональний мінерал ≥ 30
- ✓ Низький рівень викидів ЛОС
- ✓ Розчинник ≤ 5 г/кг
- × Низький вплив на навколишнє середовище
- ✓ Охорона здоров'я

kerakoll

Сфери застосування

→ Використання

Водостійке заповнення швів від 0 до 10 мм з високою хімічною та механічною стійкістю та високим рівнем твердості. Приклеювання скляної мозаїки.

Матеріали, що затираються:

- керамограніт, плити малої товщини, керамічна плитка, клінкер, котто, скляна і керамічна мозаїка всіх типів і форматів
- природний камінь, перероблені матеріали, мармур

Підлога та стіни, для внутрішнього та зовнішнього використання, побутового, комерційного та промислового застосування, а також вуличні меблі, що піддаються постійному або періодичному контакту з хімічними речовинами, в умовах інтенсивного руху, басейни, термальні ванни та фонтани, підлоги з підігрівом, а також в зонах, що піддаються тепловому удару та замерзанню.

Директива CE MED

Затирка і клей для керамічної плитки, використовується як клей:

- максимальна щільність на площу 1528 ± 10 г/м²;
- Товщина клейового шару $2 \pm 0,1$ мм.

Використовується як затірка:

- максимальна щільність на площу 1363 ± 10 г/м²;
- Товщина в якості герметика між плитками $3,9 \pm 0,1$ мм.

Як фінішний матеріал для всіх відкритих поверхонь всередині приміщень, а також прихованих або важкодоступних поверхонь.

Продукт можна наносити на будь-яку негорючу (неметалеву) основу товщиною не менше 12 мм і щільністю ≥ 656 кг/м³. Продукт можна наносити на будь-яку металеву основу товщиною товщиною $\geq 2,25$ мм. Для настилів можна наносити на будь-яку металеву основу, негорючий матеріал або матеріал з низьким коефіцієнтом розповсюдження полум'я.

Не використовувати на пористих підлогах, для яких потрібна більш специфічна або альтернативна хімічна стійкість хімічної стійкості, ніж ті, що вказані в таблиці хімічної стійкості, для затирання еластичних швів, що розширюються або фракціонуються, а також на основах, які не повністю висохли і схильні до підвищення вологості.

Інструкція із застосування

→ Підготовка основи

- Як затирка

Перед заповненням швів перевірте правильність укладання плитки та її міцність кріплення до основи. Основа повинна бути абсолютно сухою. Затирати шви відповідно до рекомендованого часу очікування, зазначеного у відповідному паспорті використовуваного клею. Для розчинних основ слід зачекати щонайменше 7 - 14 днів залежно від товщини стяжки, погодних умов і рівня вбирання покриття та основи.

Підвищення рівня води або вологості може спричинити накопичення тиску пари, що, в свою чергу, може призвести до розхитування плитки через повне невбирання розчину або самої плитки. Шви не повинні містити надлишків клею, навіть якщо він вже затвердів. Крім того, вони повинні мати однакову глибину по всій ширині плиткового покриття, забезпечуючи таким чином максимальну хімічну стійкість. З швів необхідно видалити пил і вільне сміття, ретельно очистивши їх пилососом. Поверхня покриття, що підлягає затірці, повинна бути сухою, очищеною від пилу та будівельного бруду; залишки захисних покриттів необхідно попередньо видалити за допомогою спеціальних засобів.

Перед затіркою швів перевірте можливість очищення плиткового покриття, оскільки пористі або з високим ступенем мікропористості поверхні можуть ускладнити очищення.

Пористі або дуже мікропористі поверхні можуть утруднити очищення. Бажано провести попередню перевірку на плитці, яка не буде укладена, або на невеликій, прихованій ділянці. У цих випадках ми рекомендуємо обробити покриття спеціальними захисними засобами, намагаючись не наносити їх на шви.

- Як клей

Основа повинна бути щільною і міцною, очищеною від пилу, масел і жирів, сухою, без підвищеної вологості, без вільного сміття і відшарованих частин, таких як залишки цементу, вапна і лакофарбових покриттів, які повинні бути повністю видалені. Основа повинна бути стабільною, без тріщин і вже завершити період гігromетричної усадки. Нерівні ділянки необхідно вирівняти за допомогою відповідних вирівнюючих та оздоблювальних матеріалів. На сильно поглинаючі, запилені, відшаровані поверхні рекомендується спочатку нанести ґрунтовку Active prime Fix, дотримуючись інструкцій, наведених у технічному паспорті, щоб зменшити водопоглинання і поліпшити розтікання клею.

Інструкція по застосуванню

→ Приготування

Перемішайте компонент Б за допомогою розкидача, вилийте його у відро з компонентом А, переконавшись, що компонент Б не залишився в жерстяній банці. Перемішати обидва компоненти за допомогою низькообертової гелікоїдної мішалки ($\approx 400/\text{хв.}$) до отримання однорідної, рівномірно забарвленої суміші. Дотримуйтесь встановленого на упаковці співвідношення 2 : 1.

Використовуйте шпатель, щоб зіскребти стінки і дно відра з компонентом А після того, як компонент Б буде залитий у відро з компонентом В так, щоб не залишилося ділянок продукту, які не були належним чином змішані.

Перемішувати вручну не рекомендується. Суміш залишається придатною до роботи протягом приблизно 45 хвилин (значення розраховане за температури $+23^{\circ}\text{C}$, відносної вологості 50%).

→ Застосування

- Як затирка для швів

Fugalite Color необхідно рівномірно нанести на плиткове покриття за допомогою твердого гумового шпателя. Затирати всю поверхню до повного заповнення швів, працюючи по діагоналі до плитки. Якщо затірка виконується тільки на швах, рекомендується заздалегідь перед укладанням провести тест, щоб переконатися, що поверхня може бути належним чином очищена. За допомогою шпателя видаліть більшу частину надлишків розчину, негайно розрівнявши його повністю на поверхні плитки.

- Як клей

Fugalite Color можна наносити за допомогою відповідного зубчастого шпателя, який слід вибрати відповідно до розміру і типу плитки. Гладкою стороною шпателя нанесіть тонкий шар продукту, притискаючи його до основи, щоб забезпечити максимальну адгезію, після чого товщину можна відрегулювати за необхідності, нахиливши шпатель під кутом. Нанесіть клей на таку площу поверхні, яка дозволить укласти покривний матеріал протягом зазначеного відкритого часу. Притисніть гумовим шпателем, щоб забезпечити максимальне покриття поверхні.

→ Очищення

- Як підготовка до затірки

Починайте чистити плитку, поки розчин ще свіжий.

Додати воду для чищення за допомогою Fuga-Wash. Рекомендоване дозування: 1 мірний ковпачок на кожні 5 літрів води. Для оптимального очищення використовуйте два піддони:

- Лоток 1 використовуйте для першого проходу целюлозною губкою або абразивною повстяною шкуркою
- Використовуйте лоток 2 для другого і останнього проходу очищення.

Часто міняйте воду для миття, щоб вона завжди була чистою. Змініть губку або фетровий тампон, якщо вони просочилися продуктом.

Перший прохід

Очищення целюлозною губкою: очищайте, коли затірка ще свіжа, за допомогою целюлозної губки, змоченої водою з піддону. Круговими рухами розм'якшити плівку затірки на плитках і обробити шви. Зберіть губкою емульсію, що утворилася на плитці, за допомогою губки. Важливо часто промивати і завжди використовувати чисту воду, використовуючи відповідні піддони та решітки з очисними валиками (wash-boy). При необхідності замініть губку або фетровий очищувач, коли він просочиться затіркою.

Очищення абразивним фетровим тампоном для структурованих поверхонь: для більш структурованих поверхонь очищайте, коли затірка ще свіжа, за допомогою фетрового тампона, змоченого у воді з піддону. Круговими рухами розм'якшіть плівку затірки на плитках і обробіть шви. За допомогою губки зберіть емульсію, що утворилася на плитках.

Другий прохід

Фінішна обробка целюлозною губкою: завершіть прибирання целюлозною губкою, змоченою водою з піддону, працюючи по діагоналі до плитки, щоб не заглиблюватися в шви. Не ходіть по вологій підлозі щонайменше 12 - 24 години, щоб не залишити бруд.

Фінішна обробка поролоною губкою для більш гладких швів: для отримання гладкої поверхні завершіть прибирання поролоною губкою, змоченою водою з піддону, працюючи по діагоналі до плитки, щоб не заглиблюватися в шви.

Прибирання на наступний день

Після висихання затірки сліди бруду та розводи можна видалити за допомогою мила Fuga-Soap, розведеного відповідно до кількості затірки, яку потрібно видалити, та часу затвердіння Fugalite Color. Рекомендоване дозування: Fuga-Soap розвести водою від 1:1 до 1:3 на наступний день, не розводити через 3 дні.

Розподіліть засіб по поверхні, що обробляється, за допомогою абразивної фетрової подушечки, залишаючи тонку, рівномірну плівку рідини. Залиште Fuga-Soap подіяти приблизно на 10 - 30 хвилин. Після цього очистіть поверхню вручну за допомогою шліфувальної шкурки. Зберіть миючий розчин губкою, гумовим скребком або рідким пілососом для великих поверхонь.

Інструкція із застосування

Ретельно промийте чистою водою.
Негайно витріть насухо сухою ганчіркою або рідинним пілососом, не допускаючи випаровування залишків води.
Повторіть для дуже стійких забруднень.

- Спеціальне очищення
Після затвердіння затірки (щонайменше через 7 днів) залишки можна видалити за допомогою Fuga-Shock.

Розбавлений у воді у співвідношенні 1:1 - 1:3 або нерозбавлений засіб нанести на оброблювану поверхню за допомогою абразивної повсті. Залиште Fuga-Shock діяти приблизно на 2 - 5 хвилин, потім виконайте ті ж операції з промивання і сушіння, які вказані для очищення на наступний день після нанесення.

- Як клей
Залишки затірки можна видалити з інструментів водою до того, як продукт затвердіє.

Особливі вказівки

→ Додавання Fuga-Wash до води для чищення забезпечує кращу миючу дію на матеріали покриття, зберігає губку чистішою, покращує якість поверхні затірки та ефективно очищає без необхідності ополіскування.

→ Термін зберігання: рекомендується зберігати упаковки при температурі +20 °C протягом двох днів перед використанням; вища температура збільшує швидкість затвердіння, в той час як нижча температура робить суміш важкою для укладання і сповільнює схоплювання.

Сертифікати та маркування



EPD-IES-0013679
environdec.com



* Інформація про рівень викидів летких речовин у внутрішньому повітрі, що становлять ризик токсичності при вдиханні, за класом від A+ (дуже слабкі викиди) до C (сильні викиди).

Анотація

Заповнення швів керамічної та керамогранітної плитки, а також скляної мозаїки з високою хімічною та механічною стійкістю буде виконуватися легко очищуваною затіркою на основі смоли, яка є бактеріостатичною та фунгістатичною*, водостійкою та стійкою до плям, для надзвичайно стійких до зміни кольору швів товщиною від 0 до 10 мм, з рейтингом GreenBuilding 3, такою як Fugalite Color від kerakoll Spa. Шви повинні бути сухими, без слідів клею і вільними від сміття. Для нанесення розчину використовуйте шпатель або твердий гумовий поплавець, а для очищення швів - відповідні губки та чисту воду після завершення робіт. Шви шириною _____ мм завширишки та плитки _____ x _____ см в середньому дають середнє покриття приблизно _____ кг/м². Необхідно враховувати існуючі еластичні розширення та фракціонування швів.

* Випробування проведені відповідно до ISO 846: 2019 МЕТОД A/B/C

Технічні дані відповідають стандарту якості Kerakoll	
Зовнішній вигляд	частина А кольорова паста / частина В нейтральна паста
Питома вага	частина А $\approx 1,65$ кг/дм ³ / частина В $\approx 1,52$ кг/дм ³
В'язкість	≈ 110.000 мПа - с, ротор 93 об/хв 10 Метод Брукфілда
Мінералогічна природа інертного матеріалу	силікатний - кристалічний
Хімічна природа	епоксидна смола (частина А) / поліаміни (частина В)
Гранулометричний склад	$\approx 63 - 250$ мкм
Термін зберігання	≈ 24 місяці з моменту виробництва в оригінальній герметичній упаковці
Попередження	берегти від морозу, уникати прямого впливу сонячного світла та тепла
Упаковка	джерел монопакет частина А 1 кг / частина В 0,5 кг моноупаковка частина А 2 кг / частина В 0,5 кг
Співвідношення змішування	Частина А : Частина В =
2 : 1 Питома вага суміші	$\approx 1,57$ кг/дм ³
Життєздатність при +23 °С	≥ 45 хв. Температурний
діапазон застосування	від +5 °С до +30 °С
ширина шва	від 0 до 10 мм
Нішохідний рух	≈ 24 години
Затирка швів після укладання:	
- за допомогою Fugalite Color на лакофарбові матеріали	негайно
- з Fugalite Color на підлогах	як тільки буде дозволено ходити пішки
- за допомогою клею	див. характеристики клею
- розчин	$\approx 7 - 14$ днів
Інтервал до нормального використання	≈ 3 дні (механічна стійкість) / ≈ 7 днів (хімічна стійкість)
Покриття:	
- як клей	$\approx 2 - 4$ кг/м ²
- як затірка	див. таблицю покривної здатності

Значення отримані при +23 °С, відносній вологості повітря 50% і відсутності вентиляції. Дані можуть змінюватися залежно від конкретних умов на будівельному майданчику, тобто температури, вентиляції та рівня поглинання основи та укладених матеріалів.

Таблиця покриттів						
	Формат	Товщина	грам/м ² ширина шва			
			1 мм	2 мм	5 мм	10 мм
Мозаїчна плитка	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
	Клінкер	30x30 см	15 мм	157	314	785
12,5x24,5 см		12 мм	228	455	1138	2276

Наведені дані слід розглядати лише як вказівку на товщину шару розчину, усереднену на основі нашого досвіду та з урахуванням нормальних втрат на будівельному майданчику.
Залежно від конкретних умов на будівельному майданчику: шорсткість плитки, надлишок залишкового продукту, недостатня рівність поверхні, температура, сезонні умови можуть змінюватися.

Ефективність		
VOC Indoor Air Quality (IAQ) - викиди летких органічних сполук		
Відповідність	EC 1 плюс GEV-Emicode	Сертифікат GEV 17487/11.01.02.
HIGH-TECH		
Статичний модуль пружності	≈ 3000 МПа	ISO 178
Стійкість до стирання	≈ 184 мм³	EN 12808-2
Водопоглинання через 240 хв.	≈ 0.05 g	EN 12808-5
Робоча температура	від -40 °C до +80 °C	
Стійкість кольору відповідно до UNI EN ISO 105-A05	див. таблицю	
Стійкість до грибкового ураження	клас 0	МЕТОД ISO 846: 2019 A/B
Стійкість до бактеріального забруднення	клас 0	ISO 846: 2019 МЕТОД C
Керамограніт/бетон Межа міцності на розрив	≥ 5 Н/мм²	EN 1348
Початкова міцність на зсув	≥ 15 Н/мм²	EN 12003
Межа міцності на зсув після занурення у воду	≥ 15 Н/мм²	EN 12003
Міцність на зсув після термічного удару	≥ 5 Н/мм²	EN 12003
Відкритий час: адгезія при розтягуванні	≥ 4 Н/мм²	EN 1346

Значення отримані при температурі +23 °C, відносній вологості повітря 50% і відсутності вентиляції. Дані можуть відрізнятися залежно від конкретних умов на будівельному майданчику.

Стійкість до плям (iso 10545-14)		
Барвники	Час впливу барвника: 24 години	Час впливу барвника: 30 хв.
Червоне вино	4	5
Оливкова олія	5	5
Чай	3	5
Кава	2	5
Кока-кола	5	5
Томатний кетчуп	5	5
Варення з червоних фруктів	5	5
Лимонний сік	5	5

Легенда

- 5 можна мити під струменем гарячої води
- 4 можна мити м'яким миючим засобом, злегка потираючи губкою
- 3 можна очистити основним миючим засобом, інтенсивно потираючи губкою
- 2 для очищення спочатку обробити розчинником або агресивним розчином кислоти чи лугу, а потім інтенсивно потерти губкою
- 1 не піддається очищенню жодним із вищезазначених способів

Хімічна стійкість (EN 12808-1)

Кислоти	Концентрація	Постійний контакт	Періодичний контакт
Оцтова	2,50%	—	—
	5%	-	—
	10%	-	-
Соляна	37%	—	—
Лимонна	10%	—	—
Мурашина	2,50%	-	-
	10%	-	-
Фосфорний	50%	—	—
	75%	-	—
Молочний	2,50%	—	—
	5%	-	—
	10%	-	-

Легенда

- відмінно
- добре
- поганий агент +23 °C

Значення взяті при: - навколишнє середовище +23 °C / 50% відносної вологості - хімічний агресивний

Хімічна стійкість (EN 12808-1)			
Кислоти	Концентрація	Постійний контакт	Періодичний контакт
Азотна	25%	—	—
	50%	-	-
Олейку!	100%	-	-
	50%	—	—
Сірчана	50%	—	—
	100%	-	-
Дубильний	10%	—	—
Терпкий	10%	—	—
Продукти харчування	Основні продукти харчування (тимчасовий контакт)		
Оцет			—
Цитрусові			—
Етиловий спирт			—
Пиво			—
Вершкове масло.			—
Кава.			—
Казеїн.			—
Глюкоза			—
Тваринний жир			—
Свіже молоко			—
Солод			—
Маргарин.			—
Оливкова олія.			—
Сосва олія			—
Пектин			—
Томат.			—
Йогурт.			—
Цукор.			—
Паливно-мастильні матеріали		Постійний контакт	Періодичний контакт
Бензин		-	—
Дизельне паливо		—	—
Мазут кам'яновугільний		—	—

Легенда
 — відмінно
 - добре
 - погано

Значення взяті при: - навколишнє середовище +23 °C / 50% відношої вологості - хімічний агресивний агент +23 °C.

Хімічна стійкість (EN 12808-1)			
Паливо та оливи		Постійний контакт	Періодичний контакт
Мінеральне масло		---	---
Нафта		-	---
Мінеральний спирт		-	---
Скипидар.		-	---
Луги та солі	Концентрація	Постійний контакт	Періодичний контакт
Вода, насичена киснем	10%	---	---
	25%	-	---
Аміак	25%	-	---
Хлорид кальцію	Насичений розчин.	---	---
Хлорид натрію	Насичений розчин.	---	---
Гіпохлорит натрію			
(Активний хлор)	1,50%	-	---
	13%	-	-
Каустична сода	50%	---	---
Сульфат алюмінію	Насичений розчин.	---	---
Гідроксид калію	50%	---	---
Калій перманганат	5%	-	---
	10%	-	-
Розчинники		Постійний контакт	Випадковий контакт
Ацетон		-	-
Етиловий спирт		-	---
Бензол.		-	---
Хлороформ.		-	-
Хлористий метилен		-	-
Етиленгліколь		---	---
Перхлоретилен		-	---
Чотирьохлористий вуглець		-	---
Тетрагідрофуран		-	-
Толуол		-	---
Трихлоретилен		-	-
Ксилол.		-	---

Легенда

- відмінно
- добре
- поганий агент +23 °C

Значення вкриті при: - навколишнє середовище +23 °C / 50% відносної вологості - хімічний агресивний

Таблиця кольорів **Fugalite Color**

	Стійкість кольору* GSe (денне світло) EN ISO 105-A05 стандарт
КК 1	4
КК 2	4
КК 4	4
КК 6	4
КК 8	4
КК 10	4,5
КК 12	4,5
КК 26	4
КК 27	4
КК 29	4
КК 30	4
КК 55	4
КК 47	4
КК 50	4,5
КК 64	4
КК 66	4
КК 68	4
КК 69	4
КК 71	4,5
КК 72	4,5
КК 76	4
КК 79	4
КК 81	4,5
КК 83	4,5
КК 86	4,5
КК 88	4,5
КК 89	4,5
КК 151	4,5
КК 92	4,5
КК 93	4,5
КК 94	4,5
КК 101	4,5
КК 102	5
КК 154	4,5
КК 103	5
КК 107	4
КК 109	4
КК 110	4
КК 157	4
КК 158	4,5
КК 153	4,5
КК 152	4,5
КК 155	4,5
КК 114	4,5
КК 126	4
КК 129	4
КК 130	4
КК 156	4,5
КК 136	4
КК 147	4,5

Умовне позначення: від 5 до 4 висока стійкість кольору; для внутрішніх і зовнішніх робіт від 3,5 до 3 хороша стійкість кольору; для внутрішніх і зовнішніх робіт від 2,5 до 1 обмежена стійкість кольору; для внутрішніх робіт

* Дані по старінню 500 годин при денному світлі.
ISO 11341:2004.
GSe (EN ISO 105 A05)

Попередження

- Продукт для професійного використання
- дотримуйтесь будь-яких стандартів і національних норм
- використовувати за температури від +5 °C до +30 °C
- використовувати упаковки, які зберігалися протягом 2-3 днів перед застосуванням при температурі +20 °C
- дотримуватися пропорції змішування 2:1. При частковому змішуванні точно зважте обидві частини
- час придатності до роботи може значно відрізнятись залежно від умов навколишнього середовища та температури плитки
- не ходити по ще вологій підлозі, оскільки до неї може прилипнути бруд
- не укладати на основи, які піддаються підвищенню вологості або не повністю висушли
- при необхідності попросіть паспорт безпеки
- з будь-яких інших питань звертайтеся до всесвітньої служби Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - globalservice@kerakoll.com



Класифікації рейтингу посилаються на Посібник з рейтингу GreenBuilding Rating Manual 2012. Ця інформація востаннє оновлювалася в жовтні 2023 року (див. Звіт про дані GBR - 10.23); зверніть увагу, що компанія KERAKOLL Spa може з часом вносити доповнення та/або зміни до цієї інформації; останню версію див. на сайті www.kerakoll.com. Тому компанія KERAKOLL Spa несе відповідальність за достовірність, точність та актуальність наданої інформації лише тоді, коли вона взята безпосередньо з її офіційного веб-сайту. Наведений тут технічний паспорт ґрунтується на наших технічних і практичних знаннях. Оскільки ми не можемо безпосередньо перевірити умови на вашому будівельному майданчику і виконання робіт, ця інформація являє собою загальні вказівки, які жодним чином не зобов'язують Kerakoll. Тому рекомендується провести попереднє випробування, щоб переконатися в придатності продукту для ваших цілей.