
FillGood EVO

Технічні характеристики



ПОЛІУРЕТАНОВИЙ ГЕРМЕТИК НА ВОДНІЙ ОСНОВІ, ОДНОКОМПОНЕНТНИЙ, ГОТОВИЙ ДО ВИКОРИСТАННЯ, СТИЙКИЙ ДО ПЛЯМ, ДЛЯ КОМПАКТНИХ І ГНУЧКИХ ШОВІВ З ОДНОРІДНИМ І СТИЙКИМ ЗАБАРВЛЕННЯМ. НЕ ПІДЛЯГАЄ КЛАСИФІКАЦІЇ ЯК НЕБЕЗПЕЧНИЙ. ІДЕАЛЬНО ПІДХОДИТЬ ДЛЯ ПІДЛОГ З ПІДІГРІВОМ ТА ПІДЛОГ, ЩО ПІДДАЮТЬСЯ ВІБРАЦІЯМ ТА ДЕФОРМАЦІЯМ.

ОПИС

FillGood EVO – це інноваційна fuga на основі поліуретанових смол у водній дисперсії для гідрофобного затирання швів між керамічною плиткою та скляною мозаїкою з шириною швів від 1 до 6 мм.

ПЕРЕВАГИ / ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Готовий до використання
- Можливість повторного використання - Після закінчення робіт залишки матеріалу, якщо вони закриті в оригінальній упаковці і зберігаються при температурі від +5°C до +35°C, можуть бути використані навіть через кілька місяців, що дозволяє уникнути зайвих витрат
- Ідеально підходить для великих форматів і плит невеликої товщини
- Не потребує жодної підготовки та запобігає вивільненню пилу в навколишнє середовище, як це відбувається у випадку цементних продуктів
- Продукт, що не підлягає обмеженням при перевезенні автомобільним, морським, повітряним та залізничним транспортом
- Захист від плям
- Стабільні та однорідні кольори на всіх типах плитки з ексклюзивними хроматичними ефектами
- Надзвичайно проста у нанесенні та очищенні навіть у порівнянні зі звичайними цементними fugaми для швів

- Еластичний
- Відтінки продукту надаються мікросферами з поверхнево забарвленого спеченого кварцу, що запобігає вивільненню пігментів на поверхню кераміки або мозаїки, роблячи очищення легшим і швидшим
- Завдяки особливій тонкості мікросфер зі спеченого кварцу, що містяться в продукті, можна отримати надзвичайно гладкі та компактні покриття
- Спеціальні гідрофобні добавки, що входять до складу продукту, значно зменшують поверхневе вбирання фуги, надаючи їй гідрофобні властивості з ефектом крапель
- В'язуча речовина FillGood EVO складається з поліуретанових смол у водній дисперсії, які забезпечують високу світлостійкість, запобігаючи пожовтінню або змінам кольору під впливом УФ-променів або штучних джерел світла
- Продукт не містить цементу, тому не існує вірогідності утворення висолів, типових для цементних продуктів
- FillGood EVO не містить розчинників або подразнюючих і корозійних речовин, тому не потребує маркування, як звичайні цементні або епоксидні продукти
- Таким чином, користувач може розраховувати на особливо безпечний продукт під час роботи
- Продукт з дуже низьким рівнем викидів летких органічних сполук (VOC). Відповідає класу EC1^{PLUS} згідно з протоколом EMICODE та класу A+ (Émission dans l'air intérieur - французькі норми)

УПАКОВКА

Відра по 5 кг - Стандартна палета 500 кг

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

Типові приклади застосування стосуються:

FillGood EVO може використовуватися в житловому та громадському будівництві для затирання швів шириною від 1 до 6 мм між будь-яким типом керамічної плитки та скляної мозаїки на внутрішніх стінах і підлозі, а також на зовнішніх стінах.

Оскільки це однокомпонентний продукт, затвердіння якого залежить від випаровування води, що міститься в складі, він особливо підходить для затирання швів між великоформатними керамічними плитками, де плиточник наносить матеріал тільки по периметру плит.

На відміну від двокомпонентних епоксидних продуктів, FillGood EVO надає операторам більше часу для заповнення фуги, запобігаючи витратам матеріалу.

ПРИЗНАЧЕННЯ

Сфери застосування

Внутрішні
Підлоги та стіни
Підлоги з підігрівом
Фасади
Вологі внутрішні приміщення
Житлове, громадське, комерційне
будівництво

Відповідні матеріали

Керамічна плитка
Одноразовий
Подвійний випал
Котто - Клінкер
Мармур – Граніт – Кам'яні матеріали
Натуральний камінь
Керамограніт
Керамічна та скляна мозаїка
Тонкі плити з ламінованого
керамограніту
Великі формати
Плити 320x160 см
Реконструйовані на основі смоли або
цементу

ПРОЕКТУВАННЯ ПЛИТКОПОКРИВНОГО ПОКРИТТЯ

Довговічність керамічної плитки може бути гарантована лише за умови її правильного проектування. Тому ми рекомендуємо ознайомитися з чинними національними нормами в кожній країні, наприклад, з нормою UNI 11493 для Італії, яка містить необхідні вказівки щодо вибору матеріалів, правильного проектування, використання та укладання, щоб забезпечити досягнення необхідних рівнів якості, здатності та довговічності.

Як приклад наводимо деякі загальні рекомендації.

Основи

Перед укладанням переконайтеся, що основи чисті, не мають відокремлених частин, достатньо сухі та витримані, рівні та рівномірні, а також мають відповідну механічну міцність відповідно до призначення плитки.

Умови на будівельному майданчику

Перевірте, чи температура, вологість, освітлення тощо під час нанесення продуктів є відповідними

Матеріали

Перевірити, щоб всі матеріали, що використовуються для укладання плитки (керамічний матеріал, вирівнювачі, клеї, герметики, гідроізоляційні матеріали тощо), були придатними для передбаченого використання та правильно зберігалися.

Деформаційні шви

Перевірте, чи правильно спроектовані та встановлені периметральні, розширювальні, розділові та структурні еластичні шви. Як правило, слід передбачити розділові шви для розділення площ 20/25 м² всередині та 9-15 м² зовні. У разі зовнішніх поверхонь переконайтеся, що ці шви правильно гідроізольовані та герметичні.

Подвійне нанесення

У разі укладання назовні, великих форматів, підлог, що піддаються інтенсивному або важкому руху, вібруючих основ та ситуацій, де передбачаються великі перепади температури, необхідно нанести клейовий розчин як на основу, так і на тильну сторону плитки, щоб отримати повне покриття клеєм без порожнин.

Шви

У будь-якому типі керамічної плитки повинні бути виконані шви

відповідної ширини з дотриманням таких параметрів:

- Тип, формат і допуски розмірів плитки
- коефіцієнти теплового розширення матеріалів, з яких виготовлено покриття
- Механічні властивості матеріалів для укладання
- Розташування та траєкторія швів
- механічні характеристики основи
- Ambiente di destinazione e condizioni di esercizio previste

Укладання з суцільним швом не допускається. Перед заповненням швів необхідно видалити всі пластикові розпірки.

ПОПЕРЕДНІ ПЕРЕВІРКИ ТА ПІДГОТОВКА ШВІВ

Перевірте, що клей або розчин, використаний для приклеювання плиток, повністю затвердів і висох.

Видаліть пластикові розпірки.

Шов повинен бути чистим, без пилу і порожнім по всій товщині плитки. Будь-які сліди клею або розчину, що потрапили між швами, повинні бути видалені.

Переконайтеся, що керамічна плитка не має проблем з очищенням та поверхневим поглинанням. Деякі типи плитки (наприклад, полірований керамограніт) або натуральний камінь мають мікропори та нерівності поверхні, які можуть спричинити появу плям на поверхні та значно ускладнити очищення.

Завжди доцільно проводити попередні випробування нанесення.

ПІДГОТОВКА СУМІШІ

Продукт готовий до використання і не потребує жодної підготовки. Однак після відкриття контейнера рекомендується коротко перемішати суміш вручну за допомогою сталевий кельми або шпателя.

НАНЕСЕННЯ

Заповнення швів плиточної поверхні

Нанесіть суміш у шви за допомогою спеціальної гумової шпателя до повного заповнення, рухаючись по діагоналі відносно напрямку швів і видаляючи надлишки матеріалу з поверхні керамічного покриття.

Нанесення продукту можна виконувати при температурі від +10°C до +30°C.

Уникайте надто сильних повітряних протягів, які можуть привести до передчасного висихання продукту на поверхні плитки або мозаїки.

Не наносити, якщо протягом наступних 24 годин передбачається зниження температури нижче +10 °C.

Захищайте всі поверхні від можливого розмивання протягом 7 днів.

FillGood EVO — це продукт на водній основі, який твердіє під час випаровування води. Отже, швидкість зшивання та твердіння сильно залежить від температури, вологості, поглинання плитки та її товщини.

Часткове заповнення швів може порушити цілісність конструкції виробу; тому рекомендується ретельно утрамбовувати виріб у швах за допомогою гумового шпателя до повного заповнення швів.

Рекомендується наносити продукт на площі, що не перевищують 3-4 м² і які можна очистити не пізніше ніж через 10 хвилин.

При температурах близько +30°C рекомендується наносити продукт на площу не більше 1 м² і негайно приступати до очищення.

Для полегшення використання (особливо в умовах спекотного клімату) перед нанесенням продукту можна злегка зволожити поверхню плитки викрученою губкою, уникаючи застою води на поверхні плитки або в ще порожніх швах.

Ця операція забезпечує краще розтікання продукту, сповільнюючи утворення плівки на поверхні плитки.

FOCUS

Оздоблення

У разі використання фінішної обробки Spotlight або Gold вилийте продукт на розчин і повільно перемішайте шпателем.

Рекомендується вливати повільно, оскільки ці добавки є дуже летючими, і змішувати повільно, щоб уникнути розсіювання продукту в навколишнє середовище.

Не використовуйте добавку Galaxy.

Догляд за керамічними поверхнями, шви яких заповнені FillGood EVO

Звичайне очищення керамічних або мозаїчних поверхонь, затертих FillGood EVO, можна виконувати за допомогою звичайних миючих засобів, що є у продажу, дотримуючись інструкцій з використання та рекомендованих виробниками розведень, зазначених на упаковці.

Продукти, що містять етиловий спирт, можуть дещо послабити поверхню заповнення швів, яка відновлює свою початкову міцність через кілька годин.

У сумнівних випадках проведіть попереднє випробування на невеликій периферійній ділянці.

Для звичайного очищення поверхонь Litokol пропонує нейтральний очищувач Litoshine EVO, який при використанні в правильних пропорціях не потребує остаточного змивання.

ОЧИЩЕННЯ ТА ФІНІШНА ОБРОБКА

Очищення та фінішна обробка заповнення швів виконується за допомогою спеціальної губки для FillGood EVO з синтетичної піни (арт. 125G0001) або губки зі sweeperх (арт. 128G0001), добре віджатої від води, круговими рухами, намагаючись не випорожнити шви і не залишаючи слідів на поверхні.

Не використовуйте целюлозні губки.

Слід використовувати якомога менше води, щоб не пошкодити ще свіжий продукт у швах.

Уникайте застою води на поверхні свіжої шпаклівки, стежачи за тим, щоб вода для очищення не потрапляла в ще порожні шви.

Часто міняти воду для миття (приблизно кожні 10 м²).

Уникайте подальшого очищення після початку висихання, оскільки тертя губкою під час затвердіння швів призводить до втрати поверхневої міцності.

Якщо на поверхні кераміки або мозаїки залишаються прозорі плями через утворення плівки з смоли, можна вжити заходів через щонайменше 24 години після заповнення швів за допомогою нейтрального очищувача FillCleaner EVO.

Нанесіть чистий продукт на поверхню і через кілька хвилин протріть білим фетром (арт. 109GBNC), змийте вологою губкою і витріть насухо чистою ганчіркою.

Рекомендується наносити очищувач FillCleaner EVO на невеликі ділянки (приблизно 1-2 м²), щоб він не залишався в контакт з фугою більше 5 хвилин.

Після завершення очищення, по поверхні можна ходити через 24 години.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Наносити продукт при температурі від +10°C до +30°C
- Перед нанесенням переконайтеся, що клей, який використовується для укладання кераміки або мозаїки, повністю висох
- Часто міняйте воду для миття
- Міняйте губку, коли вона просочується продуктом
- Продукт готовий до використання. Не додавайте воду, оскільки розведення смоли призводить до ослаблення фуги після затвердіння
- Не додавати вапно, цемент або інші сторонні матеріали до продукту
- Не наносити продукт на вологі поверхні або поверхні, схильні до підйому води
- Не використовуйте для зовнішніх підлог, ванн, басейнів, парових лазень, саун, душових кабін спортивних та громадських споруд
- Не використовуйте для заповнення швів плитки або мозаїки на підлозі, всередині душових кабін, навіть у житлових приміщеннях
- Не ходіть по щойно затертій поверхні, щоб уникнути забруднення підлоги залишками смоли
- Не використовуйте в промислових приміщеннях або зонах з інтенсивним рухом
- Не наносьте продукт шириною більше 6 мм
- Не накривайте щойно затерту поверхню плівкою або іншим матеріалом, щоб уникнути утворення конденсату, який може спричинити проблеми з ретикуляцією смоли. Залежно від температури, перед захистом поверхні дихаючими матеріалами слід почекати щонайменше 48-72 години
- При заповненні швів натурального каменю або мармурової мозаїки, необхідно провести попереднє випробування, щоб перевірити можливе поверхневе поглинання поліуретанової смоли. У цьому випадку на поверхні матеріалу утвориться темніша пляма, яку неможливо видалити
- З огляду на різноманітність типів плитки та мозаїки, що представлені сьогодні на ринку, у сумнівних випадках рекомендується провести попереднє випробування продукту, щоб визначити можливу несумісність або труднощі з очищенням
- Деякі типи плитки (наприклад, полірований керамограніт) або натуральний камінь мають мікропористість і шорсткість поверхні, що може призвести до появи плям на поверхні та значно ускладнити її очищення.
- У таких випадках доцільно провести попередні випробування нанесення
- Для очищення використовуйте спеціальну губку для FillGood EVO з синтетичної піни (арт. 125G0001) або губку Sweerex (арт. 128G0001). Використання інших губок або фетру може погіршити щільність поверхні шпаклівки
- Уникайте контакту пилу або забруднюючих матеріалів, що утворюються під час супутніх робіт, з поверхнею ще не затверділого шва
- Своєчасно видаляти надлишки продукту з поверхні плитки, оскільки після затвердіння продукт не можна видалити, крім як механічним способом, що може серйозно вплинути на кінцевий результат роботи
- Не використовуйте продукт для застосувань, не зазначених у цій технічній специфікації

- У разі сумнівів зверніться до відділу технічної підтримки Litokol Lab S.p.A.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО БЕЗПЕКУ

Зверніться до паспорта безпеки продукту, доступного за запитом.
ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ

ПУНКТ ТЕХНІЧНОЇ СПЕЦИФІКАЦІЇ

#Заповнення швів між керамічними плитками та мозаїкою шириною від 1 до 6 мм повинно виконуватися за допомогою поліуретанової фуґи у водній дисперсії, готової до використання, типу FillGood EVO від Litokol S.p.A."

ІДЕНТИФІКАЦІЙНІ ДАНІ

Зовнішній вигляд	Кольорова густа паста
Колір	Дивіться таблицю кольорів
Митний код	35069190
Термін зберігання	24 місяці в оригінальній упаковці та сухому місці. Боїться морозу

ДАНІ ПРО ЗАСТОСУВАННЯ

Співвідношення змішування	Продукт готовий до використання і не потребує жодної підготовки.
Консистенція суміші	Тиксотропна паста
Питома вага суміші	1,60 кг/дм ³
Ширина швів	Від 1 до 6 мм
Нанесення	Гумовий шпатель
Допустима температура нанесення	Від +10°C до +30°C
Час очікування для заповнення швів	24 години
Початок руху	24 години
Введення в експлуатацію	7 днів
Робоча температура	Від -15°C до +80°C
Очищення обладнання	3 водою у свіжому стані. Механічно у затверділому стані.

ТАБЛИЦЯ ВИТРАТ

			ВИТРАТА ЯК ФУГА кг/м ²					
Довжина	Ширина	Товщина	Шви	Шви	Шви	Шви	Шви	Шви
(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)
A (мм)	B (мм)	C (мм)	1	2	3	4	5	6
10	10	4	1.28	2.56	3.84			
10	10	10	3.2	6.4	9.6			
15	15	4	0.85	1.71	2.56			
15	15	10	2.13	4.27	6.4			
15	30	8	1.28	2.56	3.84			
20	20	4	0.64	1.28	1.92			
23	23	8	1.11	2.23	3.34			
25	25	10	1.28	2.56	3.84			
50	50	4	0.26	0.51	0.77			
50	50	10	0.64	1.28	1.92			
100	100	8	0.26	0.51	0.77	1.02	1.28	1.54
125	240	12	0.23	0.47	0.7	0.93	1.17	1.40
150	150	6	0.13	0.26	0.38	0.51	0.64	0.77
150	150	8	0.17	0.34	0.51	0.68	0.85	1.02
200	200	8	0.13	0.26	0.38	0.51	0.64	0.77
300	300	8	0.09	0.17	0.26	0.34	0.43	0.5
300	600	10	0.08	0.16	0.24	0.32	0.4	0.48
400	400	10	0.08	0.16	0.24	0.32	0.4	0.48
450	450	10	0.07	0.14	0.21	0.28	0.36	0.5
600	600	10	0.05	0.11	0.16	0.21	0.27	0.32
300	300	14	0.15	0.3	0.45	0.6	0.75	0.9
135	800	10	0.14	0.28	0.42	0.55	0.69	0.84
200	800	10	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
400	800	10	0.06	0.12	0.18	0.24	0.3	0.36
110	900	10	0.16	0.33	0.49	0.65	0.82	0.98
150	900	10	0.12	0.25	0.37	0.5	0.62	0.75
225	900	10	0.09	0.18	0.27	0.36	0.44	0.54
300	900	10	0.07	0.14	0.21	0.28	0.36	0.43
600	900	10	0.04	0.09	0.13	0.18	0.22	0.27
500	1000	3.5	0.02	0.03	0.05	0.07	0.08	0.10
1000	1000	3.5	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07
1000	3000	3.5	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05
100	1200	10	0.17	0.35	0.52	0.69	0.87	1.04
200	1200	10	0.09	0.19	0.28	0.37	0.47	0.56
300	1200	10	0.07	0.13	0.2	0.27	0.33	0.4
600	1200	10	0.04	0.08	0.12	0.16	0.2	0.24
300	1200	6	0.04	0.08	0.12	0.16	0.2	0.24
600	1200	6	0.02	0.05	0.07	0.1	0.12	0.15
1200	1200	6	0.02	0.03	0.05	0.06	0.08	0.10
1200	2400	6	0.01	0.02	0.04	0.05	0.06	0.08

РОЗРАХУНОК ВИТРАТ

ФОРМУЛА ДЛЯ РОЗРАХУНКУ ВИТРАТ: $(A+B)/(A \times B) \times C \times D \times 1,6 = \text{кг/м}^2$

A = довжина плитки (мм)

B = ширина плитки (в мм)

C = товщина плитки (в мм)

D = ширина шва (в мм)

Щодо розрахунку витрати залежно від різних форматів плитки та розмірів швів, виконайте посилання на калькулятор продукту, доступний на сайті www.litokol.com

ЕФЕКТИВНІСТЬ

Стійкість до УФ-
випромінювання
Стійкість до стирання
Стійкість до вологи

Відмінна
 $\leq 500 \text{ мм}^3$
Хороша

EN 12808-2

ТАБЛИЦЯ ХІМІЧНОЇ СТІЙКОСТІ

Наведена таблиця є підсумком випробувань на хімічну стійкість, проведених відповідно до стандарту UNI EN 12808-1.
Хімічна стійкість керамічних покриттів, затертих FillGood EVO -
Призначення: промислові підлоги

Група	Назва	Конц. %	Зазвичай міститься в	30 хвилин	24 години	Понад 24 години
Кислоти	Оцтова кислота	10	Оцет	●	●	●
	Соляна кислота	10	Соляна кислота	●	●	●
	Фосфорна кислота	10	Побутові миючі засоби	●	●	●
	Молочна кислота	10	Молоко	●	●	●
	Олеїнова кислота	чистий	Олія	●	●	●
	Лимонна кислота	10	Побутові миючі засоби	●	●	●
Луги	Аміак	10		●	●	●
	Каустична сода	10		●	●	●
	Гіпохлорит натрію	10	Відбілювач, дезінфікуючі засоби, побутові миючі засоби	●	●	●
Олії та паливо	Оливкова олія	чистий		●	●	●
	Мастильна олія	чистий		●	●	●
	Бензин	чистий		●	●	●
	Дизельне паливо	чистий		●	●	●
Розчинники	Етиловий спирт	чистий		●	●	●
	Переки водню	чистий		●	●	●
	Ацетон	чистий		●	●	●
	Етиловий гліколь	чистий		●	●	●

ІНФОРМАЦІЯ



СТІЙКІСТЬ

СТІЙКІСТЬ З МОЖЛИВИМИ ЗМІНАМИ КОЛЬОРУ

НЕ Є СТІЙКИМ

ТАБЛИЦЯ СТІЙКОСТІ ДО ПЛЯМ

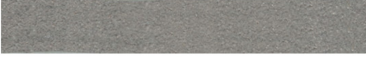
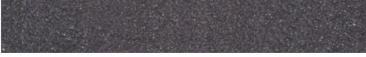
ПРОДУКТ	Короткий контакт (5 хвилин)	Тривалий контакт (60 хвилин)
Олія	0	0
Оцет	0	1
Вино	0	1
Кава	0	0
Кетчуп	1	1
Туш	1	2
Фломастери	0	3

Інформація

0 = без змін
1 = незначні розводи
2 = розводи
3 = інтенсивні розводи
4 = пляма

ТАБЛИЦЯ КОЛЬОРІВ


100 Bianco assoluto

110 Grigio Perla

125 Grigio Cemento

140 Nero Grafite

205 Travertino

210 Greige

225 Tabacco

230 Cacao

ПРИМІТКИ

Збір даних при температурі +23 °C, відносній вологості 50% і відсутності вентиляції. Можуть змінюватися залежно від конкретних умов на будівельному майданчику.

Кольори та зображення продуктів мають суто орієнтовний характер і не обов'язково відповідають або представляють точне відображення оригіналів.

Технічна карта **п. 320**
Редакція **п. 3**
Дата: **Жовтень 2022**

Litokol

Litokol Lab Spa Via G. Falcone 13/1 42048 Rubiera RE Italy
Tel. +39 0522 622811 info@litokol.com www.litokol.com