

# FILLGOOD EVO

Готовый к применению однокомпонентный полиуретановый состав на водной основе для затирки межплиточных швов с высокой эластичностью и устойчивостью к загрязнениям



## Описание материала

FillGood EVO — это готовый к применению инновационный однокомпонентный полиуретановый состав на водной основе для затирки швов керамической плитки, керамогранита и стеклянной мозаики шириной от 1 до 6 мм с водоотталкивающим эффектом.

## Преимущества

### МАТЕРИАЛ ПОЛНОСТЬЮ ГОТОВ К ПРИМЕНЕНИЮ

FillGood EVO — однокомпонентный материал, который не требует предварительного приготовления, что упрощает и ускоряет процесс проведения работ, а также предотвращает выброс пыли в окружающую среду, происходящий при приготовлении аналогичных материалов на цементной основе.

### МНОГОРАЗОВЫЙ

Если материал не использован полностью, возможно его хранение при температуре от +5 °С до +35 °С и дальнейшее применение даже через несколько месяцев, при условии плотно закрытой оригинальной упаковки, что позволяет избежать потерю остатков затирки.

### НЕОГРАНИЧЕННАЯ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ

Состав сохраняет заявленные технологические свойства без потери подвижности и качества в течение неограниченного времени. То есть, в отличие от цементных и эпоксидных затирочных составов, которые требуют быстрого нанесения, FillGood EVO позволяет выполнять работы без ограничений по времени.

### БЕЗУПРЕЧНОЕ КАЧЕСТВО

В составе FillGood EVO — цветные кварцевые микросферы собственного производства, что позволяет осуществлять контроль качества производственного процесса от исходного сырья до готового продукта.

### ЭСТЕТИЧНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ШВА

Чрезвычайно мелкая гранулометрия цветных микросфер позволяет получить ровную поверхность межплиточного шва.

### БЕЗОПАСНОСТЬ

FillGood EVO не содержит растворителей и других едких веществ, является экологически безопасным материалом: не оказывает негативного воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

### ЛЕГКОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОЧИСТКИ

Благодаря своей особой мелкофракционной структуре FillGood EVO легко наносится и максимально полно заполняет межплиточное пространство. В составе отсутствуют свободные красящие пигменты, таким образом материал легко наносится и очищается даже при работе с шероховатой плиткой.

### СТАБИЛЬНЫЕ, ОДНОРОДНЫЕ ЦВЕТА

Продукт не содержит цемента, что позволяет избежать выцветания и образования высолов, характерных для цементных продуктов.

FillGood EVO это однокомпонентный полиуретановый состав на водной основе, что гарантирует высокую устойчивость к воздействию света и предотвращает пожелтение или изменения цвета, вызванные воздействием ультрафиолетовых лучей или источников искусственного света.

### ВОДООТТАЛКИВАЮЩИЕ СВОЙСТВА

Специальные водоотталкивающие добавки, входящие в состав FillGood EVO, придают материалу гидрофобные свойства, что обеспечивает низкое поверхностное водопоглощение швов и создает «эффект капли».

### УСТОЙЧИВОСТЬ К ЗАГРЯЗНЕНИЯМ

Учитывая низкое поверхностное поглощение, FillGood EVO устойчив к образованию пятен от масла, вина и уксуса и т. д. (смотрите таблицу устойчивости к загрязнениям), а также имеет хорошую устойчивость к различным агрессивным химическим веществам (смотрите таблицу химической стойкости).

### ВЫСОКАЯ ЭЛАСТИЧНОСТЬ

FillGood EVO отличается высокой эластичностью по сравнению с цементными затирочными составами, что позволяет применять продукт на строительных элементах, подверженных вибрационным и деформационным нагрузкам, таких как лестницы, перекрытия из листовых материалов и т.п.

## Области применения

FillGood EVO предназначен для применения в жилых и общественных сферах строительства для затирки межплиточных швов шириной от 1 до 6 мм для любого типа керамической плитки, керамогранита и стеклянной мозаики, на стенах и полах внутри помещений, а также наружных стенах.

FillGood EVO однокомпонентный продукт на водной основе, отверждение которого происходит за счёт потери воды, содержащейся в составе. В отличие от двухкомпонентных реактивных эпоксидных продуктов, FillGood EVO позволяет избежать потери материала, дает больше времени для производства работ по затирке швов, идеально подходит для крупноформатной облицовки, где материал наносится только по периметру плитки.

FillGood EVO рекомендуется для затирки межплиточных швов:

- на стенах и полах с подогревом любого типа в помещениях с периодическим увлажнением, таких как ванные комнаты (исключая прямое воздействие воды), сан.узлы, прачечные, кухни;
- в жилых помещениях (гостиных, спальнях) и других коммунальных помещениях и зонах;
- в местах общественного пользования, таких как, лифтовые и квартирные холлы, лестничные площадки и лестницы;
- на стенах снаружи помещения;
- на стенах и полах, включая полы с подогревом, в общественных и коммерческих зданиях и помещениях, таких как офисы, магазины, места богослужения, конференц-залы, кафе и рестораны, школы, детские сады, отели и выставочные залы.

### ОСНОВАНИЯ И ВИДЫ ПЛИТКИ

FillGood EVO может применяться для затирки плитки и мозаики на следующих видах оснований:

- подвергающихся деформационным нагрузкам: бетонные и металлические лестницы; конструкции из листовых материалов, таких как ГКЛ, ГВЛ, АКВАПАНЕЛЬ, СМЛ, АЦЭИД, ДСП, ЦСП, ОСП.
- цементные стяжки и штукатурки LITOPLAN, LITOPLAN RAPID;
- полы, выровненные самонивелирующимися смесями LITOLIV S5, LITOLIV S30, LITOLIV S50;
- поверхности и основания из бетона;
- поверхности с гидроизоляционными покрытиями, выполнен-

ными составами ELASTOCEM, ELASTOCEM MONO, COVERFLEX, AQUAMASTER, HIDROFLEX.

FillGood EVO может применяться для затирки межплиточных швов следующих видов плитки:

- керамическая плитка;
- керамогранит;
- натуральный и искусственный камень;
- мозаика стеклянная, каменная и керамическая;
- кислотоупорная плитка и клинкер.

#### ЦВЕТОВАЯ ГАММА FILLGOOD EVO COLD COLLECTION

- F.100 Bianco Assoluto
- F.110 Grigio Perla
- F.125 Grigio Cemento
- F.140 Nero Grafite

#### WARM COLLECTION

- F.205 Travertino
- F.210 Greige
- F.225 Tabacco
- F.230 Cacao

## Инструкция по применению

### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ ПЕРЕД ЗАТИРКОЙ ШВОВ

Во избежание изменения цвета FillGood EVO в межплиточных швах перед нанесением убедитесь, что клей или раствор, использованный при укладке мозаики или плитки, полностью затвердел и высох. Очистите швы от клея и пыли на глубину, равную толщине плитки. Пропылесосьте швы. Промойте всю поверхность плитки чистой водой с помощью поролоновой губки и высушите.

Убедитесь, что облицованная поверхность имеет низкую впитывающую способность и при работе не возникает проблем с очисткой облицовки. Некоторые виды плитки (например, полированный гранит) и мозаики из натурального камня имеют микропористую или шероховатую поверхность, или могут обладать высокой впитывающей способностью. Такие поверхности могут быть подвержены пятнообразованию, что может затруднять их очистку. В этих случаях необходимо произвести пробную затирку швов и избежать применения контрастных цветов.

Перед началом работ выполнить пробную затирку швов на небольшом участке облицованной поверхности.

Пробная затирка выполняется для того, чтобы определить сочетаемость цвета затирочного состава и цвета облицовки, выявить негативные факторы, которые могут повлиять на конечный вид облицовки, а также для проверки лёгкости очистки облицованной поверхности.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА

FillGood EVO представляет собой полностью готовый продукт и не требует каких-либо приготовлений и подготовок. После открытия упаковки с материалом рекомендуется слегка перемешать продукт вручную при помощи шпателя. Запрещается применять при перемешивании электроинструмент.

При использовании декоративных добавок линейки Starlike Finishes Spotlight или Gold необходимо полностью высыпать необходимое количество в FillGood EVO и медленно перемешать при помощи шпателя ручным способом.

Внимание! Декоративная добавка линейки Starlike Finishes Galaxy не рекомендуется для использования в качестве дополнительного компонента FillGood EVO.

### ЗАТИРКА ШВОВ

На время работы и твердения продукта в значительной степени влияет температура воздуха. В процессе нанесения FillGood EVO и в течение 24 часов после этого температура воздуха и основания должна сохраняться не ниже +10 °С. Оптимальная температура нанесения составляет от +10 °С до +30 °С. В таких условиях продукт представляет собой легконаносимую мягкую пастообразную массу. При температуре ниже +10 °С скорость полимеризации значительно уменьшается, при температуре выше +30 °С - увеличивается.

При нанесении материала рекомендуется избегать сильных сквозняков, из-за которых продукт может быстро высыхать на поверхности плитки и мозаики. Также затертые поверхности швов

необходимо защитить от воздействия и проникновения воды в течение 7 дней.

FillGood EVO — однокомпонентный полиуретановый состав на водной основе, процесс отверждения происходит за счёт потери воды. Реакция полимеризации и процесс отверждения зависят от температуры, влажности, водопоглощения плитки и ее толщины. Низкая температура или высокая влажность окружающей среды увеличивают время отверждения.

Заполнение швов производится специальным резиновым шпателем, материал распределяется по поверхности движениями по диагонали относительно направления швов. Швы должны быть полностью заполнены, без пустот и неровностей. Излишки материала удаляются тем же шпателем. Частичное заполнение швов может нарушить структурную целостность продукта. Поэтому при производстве работ следует контролировать процесс нанесения затирки в шов, не допуская не полного заполнения.

Рекомендуется наносить материал за 1 раз на площадь не более 1–2 м<sup>2</sup>, которая должна быть очищена сразу после нанесения. При температуре около +30 °С рекомендуется наносить материал на площадь не более 1 м<sup>2</sup>, очистка должна производиться сразу после нанесения. Чтобы облегчить применение (особенно в жарком климате), швы и поверхность плитки необходимо слегка увлажнить с помощью губки, но не допускать на поверхности плитки и в швах застоя воды и образования луж. Дополнительное увлажнение позволит значительно облегчить процесс нанесения, сделать его более эффективным, замедлив образование поверхностной пленки на плитке и швах.

### ОЧИСТКА ОБЛИЦОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Очистку плитки/ мозаики и финишную обработку поверхности необходимо проводить сразу после затирки швов на площади не более 1–2 м<sup>2</sup>. Очистка и финишная обработка поверхности шва производится чистой водой ручным способом при помощи синтетической губки (артикул 128R). Не рекомендуется использовать для очистки поверхности целлюлозные губки, так как они оставляют сильные разводы на поверхности плитки.

Во время работы следует следить за тем, чтобы не вымывалась затирка из швов и не оставались разводы на поверхности плитки. Очистка производится хорошо отжатой губкой, она должна быть слегка влажной, практически сухой, круговыми движениями до равномерного заполнения швов и удаления излишков затирки с поверхности плитки. Рекомендуется как можно чаще промывать губку в чистой воде и тщательно отжимать до полусухого состояния. Необходимо использовать как можно меньшее количество воды при очистке поверхности, чтобы не повредить материал, который находится в швах. Очистку рекомендуется производить без нажима на губку и поверхность шва. Необходимо не допускать воде накапливаться на поверхности свеженанесенного шва и предотвращать попадания в незаполненные швы. Воду необходимо менять как можно чаще, в среднем каждые 10 м<sup>2</sup>. При очистке поверхности рекомендуется избегать дальнейшего воздействия на поверхность шва после начала полимеризации, так как излишнее воздействие губкой приведет к размытию материала.

В том случае, если после затирки швов и очистки поверхности на плитке остались остатки затирки или разводы в виде прозрачной пленки, их можно удалить с поверхности плитки не ранее, чем через 24 часов после окончания работ. Поверхность необходимо увлажнить водой и через 10 минут произвести очистку круговыми движениями, используя пластиковый шпатель для эпоксидной затирки (артикул 108) со сменным блоком (артикул 109W), предварительно смоченный водой. После этого высушить при помощи чистой ткани или целлюлозной губки. После очистки по затертой поверхности, легкое пешеходное движение или технологический проход возможно начинать не ранее, чем через 24 часа.

Дальнейший уход за керамическими поверхностями, затертыми FillGood EVO, возможно проводить стандартными чистящими средствами, доступными на рынке, при соблюдении инструкций по применению, приведенных производителями и указанных на упаковке. Продукты, содержащие этиловый спирт, могут слегка ослабить поверхность затирки, которая восстановит свои первоначальные свойства через несколько часов.

### ОЧИСТКА

Излишки материала и загрязнения должны удаляться, по мере их появления, при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

## Рекомендации

- Продукт полностью готов к использованию. Не рекомендуется добавлять воду, так как разбавление ухудшит эксплуатационные характеристики затирки после затвердевания.
- Не допускается добавление цемента, спирта или иных посторонних веществ.
- Перед нанесением убедитесь, что клей, используемый для укладки плитки или мозаики, полностью высох.
- Перемешивание материала перед применением необходимо производить ручным способом при помощи шпателя. Не рекомендуется применять при перемешивании электроинструмент.
- Наносить материал при температуре от +10 °C до +30 °C.
- Не рекомендуется производить работы с материалом при высокой влажности окружающей среды.
- Не допускается использование FillGood EVO для затирки швов напольных покрытий с постоянным воздействием большого количества воды, таких как полы парных, саун и душевых в спортивных и общественных помещениях.
- Не допускается использование FillGood EVO для затирки напольной плитки или мозаики в душевых, даже в жилых помещениях.
- Не допускается использование FillGood EVO для затирки швов резервуаров с водой и всех типов чаш бассейнов.
- Не допускается использование FillGood EVO в промышленных условиях или в местах с высокой пешеходной нагрузкой.
- Не рекомендуется для применения на поверхностях, подверженных воздействию капиллярной влаги.
- Для затирки мозаики из натурального камня или мрамора необходимо провести предварительное испытание, чтобы проверить наличие поверхностного поглощения полиуретановой смолы. В этом случае на поверхности материала может образоваться более темное пятно, которое невозможно удалить.
- Учитывая множество типов керамической плитки и мозаики, доступных на рынке сегодня, рекомендуется, в случае сомнений, выполнить предварительный тест затирки, чтобы определить любую несовместимость или сложность очистки. В любом случае, не используйте продукт, если поверхность керамической плитки или мозаики пористая.
- Для очистки используйте только мелкопористую губку из синтетической пены или поролона. Использование других губок или войлочных прокладок может нарушить поверхность шва.
- В процессе очистки поверхности чаще менять загрязненную воду на чистую – не реже, чем через каждые 10 м<sup>2</sup>.
- При очистке всегда необходимо тщательно отжимать губку и использовать как можно меньше воды, чтобы избежать застоя воды на поверхности шва, который все еще свежий.
- Не накрывайте свежезатертую поверхность пленкой или другим материалом, чтобы избежать образования конденсата, который может привести к проблемам при высыхании затирки. Необходимо выждать не менее 48-72 часов, в зависимости от температуры, прежде чем защищать поверхность.
- Не ходить по свежезатертой поверхности, чтобы не допустить загрязнения поверхности швов. В случае необходимости, ходить по облицовочной поверхности, затёртой FillGood EVO, допускается не ранее, чем через 24 часа после окончания работ и только в чистой обуви или в чистых защитных бахилах поверх обуви.
- Во избежание попадания пыли и мусора на свежезатёртые швы не проводить в течение трёх дней строительные работы вблизи облицовочных поверхностей, затёртых FillGood EVO. Это может негативно повлиять на внешний вид и цвет швов.
- Допустимо отличие тона отвердевшей затирки в швах от образцов, представленных в каталоге, а также различие оттенков FillGood EVO из разных партий. Во избежание разнотона рекомендуется использовать FillGood EVO одной партии выпуска. При обнаружении различий следует обратиться к поставщику. Претензии по разнице в цвете/оттенке после затирки швов не принимаются.
- Полиграфическое изображение цвета продукта на упаковке и в каталоге может незначительно отличаться от реального цвета продукта.
- Если материал не использован полностью, рекомендуется снова плотно закрыть упаковку, убедившись, что разделительный вкладыш плотно соприкасается с материалом внутри. Эта процедура гарантирует, что продукт будет сохранен правильно.
- Не используйте продукт для целей и условий, не указанных в данном техническом описании.

## Меры предосторожности

Хранить в местах, недоступных для детей. Может вызвать раздражение глаз и кожи. При попадании в глаза немедленно промыть их проточной водой и обратиться к врачу. При попадании на кожу немедленно смыть большим количеством воды с мылом. При работе использовать средства индивидуальной защиты для рук, глаз и лица.

## Техническая информация

Консистенция и внешний вид	Цветная густая паста
Плотность	1,35–1,6 кг/л
Уровень pH	7,5–9
Время до начала затирки межплиточных швов	Напольная облицовка на цементный клей нормального схватывания — через 24 часа.
	Напольная облицовка на цементный клей быстрого схватывания — через 4–6 часов.
	Напольная облицовка на цементный строительный раствор — через 7–10 дней.
	Настенная облицовка на цементный клей нормального схватывания — через 24 часа.
	Настенная облицовка на цементный клей быстрого схватывания — через 4–6 часов.
Настенная облицовка на цементный строительный раствор — через 2–3 дня.	
Температура применения	От +10 °C до +30 °C
Возможность хождения	Через 24 часа при температуре +23 °C
Рабочая нагрузка (окончательное отверждение)	Через 7 дней при температуре +23 °C
Ширина швов	От 1 до 6 мм
Температура эксплуатации	От -15 °C до +80 °C
Стойкость к истиранию*	≤ 500 мм <sup>3</sup>
Устойчивость к ультрафиолетовому излучению	Отличная
Устойчивость к повышенной влажности	Хорошая
Расход	См. таблицу расхода
Устойчивость к загрязнениям	См. таблицу устойчивости к загрязнениям
Химическая устойчивость	См. таблицу химической устойчивости

*Вышеуказанные рекомендации верны при t +23 °C и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания FillGood EVO может измениться.*

*\*Тестирование проводилось во внутреннем помещении на реально затертых швах.*

## Срок и условия хранения

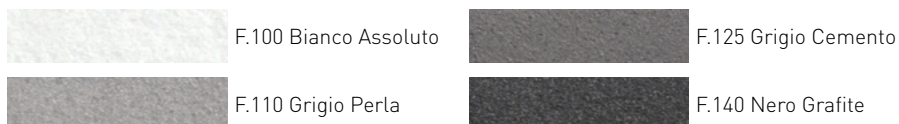
24 месяца в сухих условиях в оригинальной упаковке при температуре от +5 °C до +35 °C. Не подвергать замораживанию.

## Логистическая информация

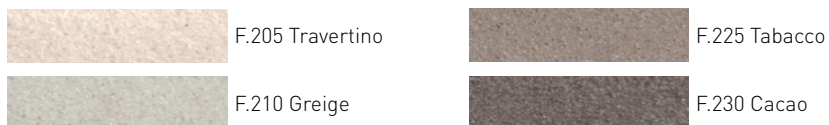
Пластиковое ведро 2 кг, 150 штук, стандартная паллета 300 кг.

## Цветовая гамма

### Cold Collection



### Warm Collection



## Таблица расхода затирочного состава на полиуретановой основе FillGood EVO

размер плитки, мм	ширина шва, мм	расход затирочного состава (кг/м²)				
		2	3	4	5	6
10x10x4		2,50				
15x15x4		1,70				
20x20x4		1,25				
50x50x4		0,50				
100x100x6		0,40	0,60	0,75	0,95	1,15
100x100x10		0,65	0,95	1,25	1,60	1,90
120x240x12					1,20	
200x200x8		0,30	0,40	0,50	0,63	0,75
250x250x12					0,75	
250x250x20					1,30	
300x300x10		0,22	0,32	0,42	0,53	0,65
300x600x4,5		0,10	0,12	0,15	0,20	0,25
300x600x10		0,18	0,25	0,30	0,40	0,50
330x330x10		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60
400x400x10		0,16	0,25	0,32	0,40	0,50
450x450x12		0,17	0,25	0,33	0,41	0,50
500x500x12		0,15	0,22	0,30	0,37	0,45
600x600x3		0,03	0,05	0,06	0,08	0,10
600x600x4,5		0,05	0,07	0,09	0,12	0,14
600x600x12		0,12	0,19	0,25	0,31	0,37
600x1200x3		0,02	0,03	0,05	0,06	0,07
1000x3000x3		0,01	0,02	0,025	0,03	0,04

## Таблица химической устойчивости

Химически-агрессивное вещество				Условия эксплуатации		
Группа	Название	Концентрация (%)	Содержится в	Продолжительное воздействие		
				30 мин	24 ч	Более, чем 24 ч
Кислоты	Уксусная кислота	10	Уксус	•••	•	•
	Соляная кислота	10	Соляная кислота	•••	•••	•••
	Фосфорная кислота	10	Бытовые очистители	•••	•••	•••
	Молочная кислота	10	Молоко	•••	•••	•••
	Олеиновая кислота	чистая	Масло	•••	•	•
	Лимонная кислота	10	Бытовые очистители	•••	•••	•••
Щёлочи	Аммиак	10		•••	•	•
	Каустическая сода	10		•••	•	•
	Натрий гипохлорит	10	Отбеливатель, дезинфекторы, бытовые очистители	•••	•	•
Масла и топливо	Оливковое масло	чистое		•••	•••	•••
	Механическое масло	чистое		•••	•••	•••
	Бензин	чистый		•••	••	••
	Дизельное топливо	чистое		•••	•••	•••
Растворители	Этанол	чистый		•	•	•
	Перекись водорода	чистый		•••	•••	•••
	Ацетон	чистый		•	•	•
	Этиленгликоль	чистый		•••	•	•

••• высокая устойчивость  
 •• хорошая устойчивость  
 • низкая устойчивость

## Таблица устойчивости к загрязнителям

24 часа	Время контакта	
	5 минут	60 минут
Продукт		
Масло	0	0
Уксус	0	1
Вино	0	1
Кофе	0	0
Кетчуп	1	1
Тушь	1	2
Фломастер	0	3

0 без изменений  
 1 слабое пятно  
 2 пятно  
 3 сильное пятно  
 4 стойкое пятно