Гипоаллергенная смола на водной основе для герметичной и пятностойкой затирки с эффектом шелковистости для фарфорового керамогранита, природного камня и стеклянной мозаики.

Fugalite® Віо прошел дерматологическое испытание на гипоаллергенность в ходе медицинского эксперимента на кожную реакцию, проведенного при дерматологической клинике университета Модены и Реджо-Эмилии. Доступных 12 цветов в соответствии с самыми популярными коллекциями современных керамических покрытий. Гарантирует эстетическое и функциональное единство затертых поверхностей.





















GREENBUILDING RATING®

Fugalite® Bio

- Категория: Органические Минеральные
- Укладка керамики и природного камня
- Рейтинг*: Есо 3

* Рейтинг рассчитан на основании фединё для цветовых зариантов

В рассчитан на основании федине для цветовых зариантов достов достов

СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ, АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

ЕСО ДОСТОИНСТВА

 На водной основе, уменьшает угрозу от опасных веществ и загрязнителей окружающей среды при хранении и транспортировке

достоинства продукта

- Устойчива к воздействию УФ-лучей
- Полы и стены, внутри и снаружи
- Непроницаемый С водоотталкивающим эффектом, водонепроницаемая, не впитывает влагу, не меняет цвет
- Запатентована Международный патент № 1403659 с 31/10/2013
- Бактериостатический Прошла тесты CSTB. Предотвращает распространение бактерий и плесени
- Стойкая к пятнам Прошла тесты Центра керамики в Болонье.
- Соответствует системе HACCP/per. CE 852/2004 по гигиене пищевых продуктов
- Цветостойкость снаружи зданий протестирована CATAS
- Пригоден для использования в морских условиях



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначени

Затирка швов от 0 до 5 мм с высокой химической и механической стойкостью, повышенной прочностью и водонепроницаемая. Для приклеивания стеклянной мозаики.

Для расшивки облицовок из:

- керамогранита, керамики, крупноформатных плит, клинкера, стеклянной мозаики всех видов и размеров
- природный камень, композитные материалы, мрамор

Внутренние и наружные полы и стены объектов гражданского, коммерческого и промышленного назначения и объектов городской архитектуры, подвергаются постоянному или временному контакту с химическими веществами, в местах с интенсивным движением людей, в бассейнах, ваннах и фонтанах с термальной водой, на полах с подогревом, также для зон с перепадом температуры и замерзанием.

Область назначения Директива CE MED

Эко-совместимая затирка на водной основе, применяется как клей и/или как герметик между плитками.

Макс. удельная масса 1475 г/м²

Толщина как клея 0.9 ± 0.1 мм

Толщина как затирки 3.9 ± 0.1 мм

В качестве отделки для всех внутренних, скрытых или недоступных взгляду поверхностей. При укладке на перегородках и потолках продукт можно наносить на любое негорючее основание толщиной от 10 мм и выше и плотностью ≥ 656 кг/м³. При укладке на мостах продукт можно наносить на любое металлическое основание, негорючий и любой материал с ограниченной способностью распространять огонь.

Не применять

Для швов шириной более 5 мм, на полах с пористой поверхностью и там, где требуется более высокая химическая стойкость или иная, чем указанная в таблице химической стойкости, для гибкого заполнения дилатационных швов или разделительных швов, на не вполне высохших основаниях и подлежащие на воздействие влаги.

^{*} Центр Керамики в Болонье провел испытание стойкости к образованию пятен в соответствии с PN-EN ISO 10545-14 (Протокол испытаний № 3686/11)



ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЙ

Перед расшивкой швов необходимо проверить, правильно ли уложена плитка и хорошо ли она держится на основании. Основания должны быть совершенно сухими. Расшивку швов следует выполнять с соблюдением времени ожидания указанного в технической карте используемого клея. При укладке на цементный раствор, следует подождать не менее 7/14 дней, в зависимости от толщины основания, климатических условий окружающей среды, впитываемости основания и покрытия. Остаточная или инфильтративная влажность, может вызвать давление паров приводящее к отклеиванию облицовки из-за полного отсутствия паропроницаемости так швов как и плитки. Швы должны быть очищены от остатков клея, также тех затверделых и иметь глубину, равную толщине плиток для достижения максимальной химической стойкости. Кроме того, швы должны быть очищены от пыли и хрупких частиц с помощью пылесоса. Поверхность облицовки для затирки должна быть сухой и очищенной от пыли и грязи; возможные остатки защитного воска должны быть удалены с помощью соответствующих средств.

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 незаметном участке.

ХРАНЕНИІ

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.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Смешать с помощью шпателя компонент В, перелить полностью в ведро с компонентом А, убедитесь, что в упаковке нет остатка компонента В. Смесителем со спиральным венчиком на низких оборотах тщательно перемешать оба компонента до получения смеси однородной консистенции и равномерной

Соскрести шпателем или мастерком компонент A со дна и стенок ведра после добавления всего компонента B, 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® Віо наносится шпателем из твердой резины равномерным слоем на поверхность облицовки. Распределить раствор по поверхности до полного заполнения швов по направлении перпендикулярном к плиткам. Перед заполнением швов, рекомендуется выполнить предварительную пробу для проверки очищаемости поверхности, вне места работы или на едва заметной части поверхности. Излишнее количество заполнителя сразу же удалить ракелем, оставляя на плитке лишь тонкий слой.

ОЧИСТКА

Способ применения

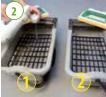
 Первичная очистка резиновым шпателем: после заполнения швов сразу же удалить резиновым шпателем (перемещая его по диагонали) излишек затирки с поверхности плиток.



Рекомендуемая дозировка: 1 дозирующий колпачок на 5 литров воды. Использовать ванночку ① для первой части очистки губкой из целлюлозы или абразивным войлоком, удаляя излишек затирки с пола.

Выполнить с помощью ванночки ② вторую часть окончательной очистки, заглаживая затирку в швах. Часто менять воду для промывки, она должна быть всегда чистой. Заменить губку или войлок, если они пропитались средством.





Первый шаг

- **З Очистка губкой из целлюлозы**: выполнить очистку, когда затирка еще свежая, смочив губку из целлюлозы в воде в ванночке ①. Двигаться по кругу для эмульгирования затирки на плитках и заделки швов. Собрать губкой эмульсию, образовавшуюся на плитках.
- Фчистка абразивным войлоком для структурированной поверхности: очистить структурированную поверхность, когда затирка еще свежая, смочив войлок в воде в ванночке ①. 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 ②, 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.
- 6 Конечная обработка губкой из пенорезины для заглаживания швов: для гладкости швов завершить очистку проходом губки из пенорезины, смоченной в воде в ванночке ②, двигаясь по диагонали плиток во избежание вымывания заполнителя из швов.





УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ КАК ЗАТИРКИ

ОЧИСТКА НА СЛЕДУЮЩИЙ ДЕНЬ В СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМОСТИ

- После затвердения затирки следы загрязнения и разводы можно удалить средством
 Fuga-Soap Eco, разведя его в соответствии с количеством удаляемых остатков и с учетом
 времени выдержки Fugalite® Bio.
 - **Рекомендуемая дозировка**: 2 3 части воды на 1 часть Fuga-Soap Есо на следующий день; неразведенный спустя 3 дня.
- 2 Распределить средство по обрабатываемой поверхности абразивным войлоком, оставляя тонкий и равномерный слой жидкости. Оставить Fuga-Soap Eco примерно на 10/30 минут. Затем обработать поверхность абразивным войлоком.
- З Собрать моющий раствор губкой, резиновым скребком или моющим пылесосом на больших площадях.
 - Прополоскать большом количеством чистой воды.
- Сразу же протереть сухой тканью или высушить моющим пылесосом, не давая испариться остаткам воды.

Повторить в случае сильного загрязнения.

ОЧИСТКА В ВНЕОЧЕРЕДНЫХ СЛУЧАЯХ

С затвердевшего шва (не менее 7 дней) остатки и разводы можно удалить средством **Fuga-Shock Eco**.

Нанести средство в чистом виде на обрабатываемую поверхность абразивным войлоком. Оставить Fuga-Shock Есо примерно на 2 — 5 минут, затем выполнять те же операции полоскания и сушки, что и для промывки на следующий день.











УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ КАК КЛЕЯ ДЛЯ СТЕКЛЯННОЙ МОЗАИКИ

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. Для сильно впитывающих штукатурок и стяжек с поверхностной пыли, рекомендуется предварительно нанести на поверхность эко-совместимое изолирующее средство на водной основе Primer A Eco, в один или два слоя, в соответствии с указаниями по применению, чтобы уменьшить уровень впитывания воды и улучшить наносимость клея шпателем.

НАНЕСЕНИЕ

Fugalite® Віо наносят зубчатым шпателем, подобранным по формату и типу мозаики. Гладкой стороной шпателя нанести тонкий слой клея, с целью достижения максимального сцепления с основанием, регулируя толщину слоя, изменяя угол наклона шпатели. Наносить клей на участок поверхности, который возможно облицевать в течении указанного открытого времени. Плотно прижимать элементы мозаики резиновым ракелем, для максимального покрытия поверхности.

очистка

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

ПРОЧИЕ УКАЗАНИЯ

В случае низкой температуры плитки или самого продукта можно улучшить легкость применения Fugalite® Віо, добавляя до 2% чистой воды (около одной чашки на кофе для каждой упаковки 3 кг).

Добавка Fuga-Wash Eco в промывочную воду, позволяет добиться лучших результатов очистки облицовки, поддерживает чистоту губки, улучшает поверхностную обработку и позволяет добиться более эффективного смывания без необходимости ополаскивания.

ОБРАЗЕЦ ТЕХНИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ

Затирка с высокой механической прочностью, химически стойкая, для керамической плитки, фарфорового керамогранита, стеклянной мозаики, мрамора и природного камня; выполняется патентованным и сертифицированным гипоаллергенным заполнителем на водной основе, эко-совместимым, легко обрабатываемым, с антибактериальным действием, водостойким и пятностойким, с высокой прочностью окраски и хорошей химической стойкостью, для швов от 0 до 5 мм, GreenBuilding Rating® Eco 3, тип Fugalite® Bio производства Kerakoll Spa. Швы должны быть сухими, чистыми, без остатков клея, свободных и ломких частиц. Заполнитель наносить с применением твёрдого резинового ракеля; окончательная очистка проводится соответствующей губкой с чистой водой. Ширина швов, составляющая ____ мм и размер плитки ____ х ___ см дают средний расход ≈ ____ кг/м². Необходимо сохранять существующие деформационные и разделительные швы.



Внешний вид	Компонент А цветная паста / Компонент В нейтральная паста		
Плотность	Компонент A ≈ 1,53 кг/дм³ / Компонент B ≈ 1,50 кг/дм³		
Вязкость	≈ 120000 мПа · s, ротор 93 RPM 10 метод Брукфильда		
Минералогический состав заполнителя	силикатные кристаллы		
Химическая основа	эпоксидная смола (компонент А) / полиамины (компонент В)		
Фракция зернистости	≈ 0 — 250 мкм		
Хранение	≈ 18 месяцев в оригинальной упаковке		
Примечания	: защищать от мороза, предохранять от непосредственного воздействия солнечных лучей и источников тепла		
Упаковка	компонент А ведро 1 кг / компонент В ведро 0,5 кг		
	компонент А ведро 2 кг / компонент В ведро 1 кг		
Соотношение смешивания	часть А : часть В = 2 : 1		
Удельный вес смеси	≈ 1,512 кг/дм³		
Жизнеспособность смеси при +23 °C	≥ 45 мин.		
Температура применения	от +5 °С до +30 °С		
Ширина шва	от 0 до 5 мм		
Пешеходное движение:	≈ 24 ч .		
Расшивка швов			
- Fugalite® Bio на облицовке	немедленная		
- Fugalite® Bio на полу	как только можно ходить		
- на клею	см. характеристики клея		
- на растворе	≈7–14 дн.		
Полная прочность	≈ 3 дня (механ. прочность) / ≈ 7 дней (хим. стойкость)		
Расход			
- как клей	≈ 2 – 4 KГ/M²		
- в качестве затирки	см. таблицу расхода		

	Формат	Толщина	г/м²/ширина шва		
	Формат	толщина	1 мм	2 мм	5 мм
Мозаика	2х2 см	3 мм	≈ 560	≈ 1.120	≈ 2.800
	5х5 см	4 мм	≈ 305	≈ 610	≈ 1.525
Плитка	30х60 см	4 мм	≈ 40	≈ 80	≈ 200
	50х50 см	4 мм	≈ 30	≈ 60	≈ 150
	60х60 см	4 мм	≈ 25	≈ 50	≈ 125
	100х100 см	4 мм	≈ 1 5	≈ 30	≈ 75
	20х20 см	8 мм	≈ 160	≈ 320	≈ 800
	30х30 см	9 мм	≈ 115	≈ 230	≈ 575
	40х40 см	10 мм	≈ 95	≈ 190	≈ 475
	30х60 см	10 мм	≈ 95	≈ 190	≈ 475
	60х60 см	10 мм	≈ 65	≈ 130	≈ 325
60x90 c	60х90 см	10 мм	≈ 55	≈ 110	≈ 275
	100х100 см	10 мм	≈ 40	≈ 80	≈ 200
	120х120 см	10 мм	≈30	≈ 60	≈ 150
	20х20 см	14 мм	≈ 270	≈ 540	≈ 1.350
	30х30 см	14 мм	≈ 180	≈ 360	≈ 900
Клинкер	30х30 см	15 мм	≈ 195	≈ 390	≈ 975
	12,5х24,5 см	12 мм	≈ 280	≈ 560	≈ 1.400



	ОСЫ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ	
Соответствие	EC 1-R plus GEV-Emicode	Серт. GEV 5205/11.01.02
HIGH-TECH		
статичный модуль упругости	≈ 1230 мПа	ISO 178
Устойчивость к истиранию	≈ 203 мм³	EN 12808-2
Водопоглощение после 240 мин	≈ 0,06 г	EN 12808-5
Температура эксплуатации	от -40 °C до +80 °C	
Цветостойкость согласно EN ISO 105-A05	см. таблицу	
Устойчивость к заражению бактериями	Класс В +	CSTB 2010-081
Сцепление керамогранит/бетон	≥ 2,5 H/mm²	EN 1348
Начальная прочность на срез	≥ 5 H/mm²	EN 12003
Прочность на срез после погружения в воду	≥ 5 H/mm²	EN 12003
Прочность на сдвиг после температурного шока	≥ 2 H/mm²	EN 12003
Открытое время: сцепление	≥ 3 H/mm²	EN 1346
Устойчивость к пятнам от йодида	класс 4	ISO 10545-14
Устойчивость к пятнам от оливкового масла	класс 5	ISO 10545-14
Устойчивость к пятнам от окиси хрома	класс 3	ISO 10545-14

ислоты	Концентрация	Постоянный контакт	Временный контакт
ксусная	2,5%	•	•••
	5%	•	••
	10%	•	•
оляная	37%	••	•••
имонная	10%	••	•••
Луравьиная	2,5%	•	•
	10%	•	•
Осфорная	50%	••	•••
	75%	•	••
О олочная	2,5%	•	•••
	5%	•	••
	10%	•	•
зотная	25%	•	••
	50%	•	•
леиновая	100%	•	•
ерная	50%	•••	•••
	100%	•	•
lубильная	10%	••	•••
кынны	10%	••	•••



Іродукты питания		Основные про <i>д</i> (временны	
Уксус		(врсменны	
Цитрусовые фрукты		•	•
Этиловый спирт		•	•
Тиво		•	•
Масло		•	•
бофе		•	•
Казеин		•	•
- люкоз		•	•
 Кивотный жир		••	•
Евежее молоко		•	•
		•	•
Маргарин		••	•
Эливковое масло		•	•
Соевое масло		•	•
		•	•
		•	•
		•	•
		•••	
Гоплива и Масла		Постоянный контакт	Временный контакт
Бензин		•	•••
]изельное топливо		••	•••
		••	••
Иинеральное масло		••	•••
Т ефть		•••	•••
/айт-спирит (нефрас)		•	••
ерпентин (скипидар)		•	••
Целочи и Соли	Концентрация	Постоянный контакт	Временный контакт
1	10%	••	•••
Терекись водорода	25%	•	•••
Аммиак	25%	•	•••
(лорид кальция	Насыщенный раствор	•••	•••
(лорид натриа	Насыщенный раствор	•••	•••
ипохлорит натрия	1,5%	•	•••
	13%	•	•
Каустическая сода	50%	•••	•••
ульфат алюминия	Насыщенный раствор	•••	•••
идроксид калия	50%	•••	•••
1	5%	••	••
lерманганат калия	10%	•	•



ЯТНОСТОЙКОСТЬ (ISO 10545-14)		
Пятнообразующие вещества	Продолжительность воздействия пятнообразующего вещества: 24 часа	Продолжительность воздействия пятнообразующего вещества: 30 мин.
Красное вино	3	3
Минеральное масло	5	5
Кечуп	2	5
Тушь для ресниц	5	5
Кофе	2	5
Краска для волос	1	2

Условные обозначения

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





ПРИМЕЧАНИЯ

- Продукт для профессионального использования

- применять при температуре от +5 до $+30\,^{\circ}\text{C}$
- применять продукт сохраняемый в течение 2-3 дней при температуре +20 $^{\circ}\text{C}$
- соблюдать пропорцию смеси 2 : 1. При использовании части упаковки, тщательно взвешивать оба компонента
- время обрабатываемости сильно изменяется в зависимости от условий стройки 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 карту безопасности
- по другим вопросам обращаться в Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 info@kerakoll.pl



Данные, касающиеся классификации Есо и Bio, отностяся к GreenBuilding Rating® Manual 2012. Настоящая информация была обновлена в марте 2018 года (см. GBR Data Report-04.18); уточивем, что она может быть со временем дополнена м/или изменена фирмой КЕРАКОЦ SpA; для ознакомления свозможными дополнениями следует войти на сайт www.kerakoll.com.По этой причине фирма КЕРАКОЦ SpA говечает за действительность, актуральность на актуральность на клугальность из актураты в том случае, если она была почерлнул за се собственного веб-сайта. Техническая карта разработана на основании наших лучших технических и практических и пра