

Fugabella® Eco Flex

Эко-совместимый, сертифицированный, минеральный шовный заполнитель, естественно бактериостатический и фунгистатический, стабилизированный чистой натуральной известью NHL 5, быстросхватывающийся и быстрозатвердевающий, для швов с повышенной стойкостью цвета, от 2 до 12 мм, совершенный для GreenBuilding. Однокомпонентный. Исключительно низкие выбросы летучих органических соединений. Пригодный к рециклингу в качестве дробленого материала.

Fugabella® Eco Flex обеспечивает лёгкую очистку и быструю сдачу в эксплуатацию даже при низких температурах, гарантируя гидрофобность с перламутровым эффектом и полную устойчивость к атмосферным осадкам и частому мытью.



GREENBUILDING RATING®

Fugabella® Eco Flex

- Категория: Минеральные Неорганические
- Класс: Минеральные Шовные Заполнители
- Рейтинг*: Eco 2

* Рейтинг рассчитан на основании средней для цветных вариантов

					Пригоден для рециклинга в качестве заполнения

СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

ЭКО ДОСТОИНСТВА

- Пригодный к рециклингу как дробленый материал, позволяет избежать расходов на утилизацию отходов и воздействия на окружающую среду
- Естественно антибактериальный, стабилизированный чистой натуральной известью, не содержит бактерицидных веществ

ДОСТОИНСТВА ПРОДУКТА

- Полы и стены, внутри и снаружи
- Мелкозернистая отделка
- Отличная эластичность
- Гидрофобность с эффектом капли
- Повышенная цветостойкость, протестированная CATAS
- Однородность цвета
- Коллекция доступна в 7 цветах: Classic, Design
- Совершенный для керамогранита, керамики, плит малой толщины и природного камня
- Лёгкая очистка и уход
- Пригоден для полов с обогревом



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение

Высокопрочная затирка для швов от 2 до 12 мм, гладкая отделка, высокая прочность, водоотталкивающая с каплеобразным эффектом, со сверхбыстрым схватыванием и затвердеванием.

Типы облицовки под расшивку:

- керамогранит, тонкие плиты, керамическая плитка, клинкер, терракота, стеклянная и керамическая мозаика – всех видов и размеров
- природный камень, композитные материалы, мрамор

Полы и стены, внутри и наружу, жилые, торговые и промышленные здания, а также городская архитектура; места с интенсивным пешеходным движением, бассейны, резервуары и фонтаны, также места, подверженные температурным перепадам и замерзанию.

Не применять

Для швов шириной менее 2 мм и более 20 мм, на полах и стенах, для которых требуется особая химическая стойкость и полное отсутствие впитываемости; для заполнения гибких деформационных или разделяющих швов, на основаниях подверженных значительным деформациям, не до конца высохших, а также подверженных капиллярному подъёму.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

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. Возможный капиллярный подъём воды или влаги, может привести к отложениям солей на поверхности шва или явится причиной изменений цвета, вызванных неравномерным испарением остаточной воды через затирку.

Швы должны быть очищены от остатков клея, даже если он затвердел, а их глубина должна быть одинаковой, равной - как минимум, 2/3 толщины облицовки, во избежание ситуации, когда из-за различного времени высыхания различной толщины, цвет шва станет неоднородным.

Кроме того, швы должны быть очищены от пыли и ломких частиц путём тщательного вытирания и пылеудаления при помощи электрического пылесоса. Перед расшивкой швов покрытий, обладающих большой поверхностной пористостью, или в случае высоких температур, рекомендуется протереть поверхность влажной губкой, чтобы закрыть поры или охладить её, но так, чтобы не вызвать застоя воды в швах.

Перед расшивкой швов цветами, контрастирующими с покрытием, необходимо проверить возможность очистки, что может оказаться трудным в случае поверхности, обладающей значительной микропористостью. Рекомендуется произвести предварительную пробу вне места стройки или на малозаметном участке. В таких случаях рекомендуется нанести защитное покрытие с применением соответствующих продуктов, избегая нанесения их в швы.

Способ применения

Fugabella® Eco Flex подготавливается в чистой ёмкости, вначале заливая воду в количестве $\frac{3}{4}$ необходимого объёма. Постепенно всыпать Fugabella® Eco Flex в ёмкость, перемешивая смесь снизу вверх с помощью спиральной мешалки на низких оборотах (≈ 400 об./мин.). Затем добавить воды до получения однородного раствора нужной консистенции без комков. Для оптимального перемешивания и при перемешивании большого количества раствора, рекомендуется использовать работающую на малых оборотах электрическую мешалку с вертикальными лопастями. Особые высокодиспергируемые полимеры, обеспечивают немедленную готовность Fugabella® Eco Flex к работе. Следует подготовить количество смеси возможное для использования в течение 30 мин. при 23°С и относительной влажности 50%. Количество воды, указанное на упаковке, является ориентировочным и может быть различным для разных цветов. Можно получить смесь с большей или меньшей тиксотропностью, в зависимости от назначения. Добавление излишнего количества воды не помогает ни в работе, ни при очистке после неё, может вызывать разнообразие размеров, усадку в пластической фазе высыхания и ухудшать окончательные параметры. Все необходимые порции смеси следует готовить с одинаковым количеством воды во избежание изменения цветового оттенка.

Нанесение

Fugabella® Eco Flex равномерно наносится на поверхность облицовки шпателем или ракелем из твёрдой резины. Распределить раствор по поверхности до полного заполнения швов в направлении перпендикулярном к плиткам. Немедленно удалить остатки раствора, оставляя лишь тонкий слой на плитке. Очистку начинать как только шовный наполнитель начинает загустевать во шве. Для окончательной очистки поверхности использовать губку больших размеров, увлажнённую чистой водой, чтобы не вытирать раствора из швов. Вода должна быть постоянно чистой, следует пользоваться кюветами с решёткой и валиками. Кругообразными движениями стереть затвердевший тонкий слой затирки с поверхности плиток. Закончить очистку движениями по диагонали к плиткам, используя одинаковое количество воды на всей поверхности во избежание появления неоднородности цвета.

Очистка

Остатки раствора можно удалить с инструмента водой до затвердевания продукта.

ПРОЧИЕ УКАЗАНИЯ

Для нанесения шовного наполнителя Fugabella® Eco Flex на обширные поверхности, можно ускорить процесс нанесения и конечной очистки, используя соответствующие электроустройства. Механическая очистка с помощью электрогубки, проста в эксплуатации и даёт большую производительность и отличный эстетический результат.

Перед затиркой покрытий с высокой поверхностной пористостью или при высоких температурах, рекомендуется протирка влажной губкой для закрытия пор или охлаждения поверхности, избегая застоев воды в швах.

ОБРАЗЕЦ ТЕХНИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ

Сертифицированное, высокопрочное зазаполнение швов керамических плиток, керамогранита, тонкослойных плит, мрамора и природных камней, выполняется с помощью минерального, эко-совместимого, бактериостатического и естественно фунгистатического шовного наполнителя с повышенной цветостойкостью, соответствующего стандарту ISO 13007-3 – класс CG2F WA, GreenBuilding Rating® Eco 2, мупа Fugabella® Eco Flex производства Kerakoll. Швы должны быть сухими, чистыми, в них не должно быть остатков клеев 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 ___ x ___ см дают средний расход \approx ___ кг/м². Необходимо сохранять существующие деформационные и разделительные швы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СОГЛАСНО СТАНДАРТУ КАЧЕСТВА KERA KOLL

Внешний вид	крашенная, сухая смесь	
Удельный вес	≈ 1,25 кг/дм ³	UEAtc/CSTB 2435
Минералогический состав заполнителя	силикатно-карбонатные кристаллы	
Средний размер зерна	≈ 140 мкм	
Хранение	≈ 6 месяцев в оригинальной упаковке и сухом месте	
Упаковка	мешки 25 кг – 5 кг	
Количество воды в смеси	≈ 4,5 л / 1 мешок 25 кг / ≈ 0,9 л / 1 мешок 5 кг	
Удельный вес смеси	≈ 1,86 кг/дм ³	UNI 7121
Время готовности к работе (pot life)	≥ 30 мин.	
Температура применения	от +5 °С до +30 °С	
Ширина шва	от 2 до 12 мм	
Пешеходное движение	≈ 3 ч.	
Расшивка швов		
- на клею	см. характеристики клея	
- на растворе	≈ 7 – 14 дн.	
Полная прочность	≈ 24 ч	
Расход	см. таблицу расхода	

Данные касаются температуры +23 °С, относительной влажности 50% и отсутствия вентиляции. Они могут меняться в зависимости от условий, имеющихся на стройке: температуры, вентиляции, впитываемости основания и уложенного материала.

ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

	Формат	Толщина	г/м ² / ширина шва				
			1 мм	2 мм	3 мм	5 мм	10 мм
Мозаика	2x2 см	3 мм	≈ 580	≈ 1160	≈ 1740	≈ 2900	≈ 5800
	5x5 см	4 мм	≈ 320	≈ 640	≈ 960	≈ 1600	≈ 3200
Плитка Мрамор	30x60 см	4 мм	≈ 40	≈ 80	≈ 120	≈ 200	≈ 400
	60x60 см	4 мм	≈ 30	≈ 60	≈ 90	≈ 150	≈ 300
	20x20 см	8 мм	≈ 165	≈ 330	≈ 495	≈ 825	≈ 1650
	30x30 см	9 мм	≈ 125	≈ 250	≈ 375	≈ 625	≈ 1250
	40x40 см	10 мм	≈ 105	≈ 210	≈ 315	≈ 525	≈ 1050
	60x60 см	10 мм	≈ 70	≈ 140	≈ 210	≈ 350	≈ 700
	30x60 см	10 мм	≈ 100	≈ 200	≈ 300	≈ 500	≈ 1000
	20x20 см	14 мм	≈ 285	≈ 570	≈ 855	≈ 1425	≈ 2850
Терракота Клинкер	30x30 см	14 мм	≈ 190	≈ 380	≈ 570	≈ 950	≈ 1900
	30x30 см	15 мм	≈ 205	≈ 410	≈ 615	≈ 1025	≈ 2050
	12,5x24,5 см	12 мм	≈ 295	≈ 590	≈ 885	≈ 1475	≈ 2950

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

КАЧЕСТВО ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЯХ (IAQ) VOC - ВЫБРОС ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Соответствие	EC 1-R GEV-Emicode	Септ. GEV 1961/11.01.02
HIGH-TECH		
Прочность на изгиб через 28 дн.	≥ 10 Н/мм ²	EN 12808-3
Прочность на сжатие через 24 ч.	≥ 15 Н/мм ²	ISO 13007-4.1.4
Прочность на сжатие через 28 дн.	≥ 52 Н/мм ²	ISO 13007-4.1.4
Прочность после циклов замораживания-размораживания:		
- изгиб	≥ 5,5 Н/мм ²	EN 12808-3
- сжатие	≥ 55 Н/мм ²	EN 12808-3
Прочность на истирание через 28 дн.	≤ 302 мм ³	EN 12808-2
Поглощение воды через 30 мин.	≤ 0,8 г	EN 12808-5
Поглощение воды через 240 мин.	≤ 1,8 г	EN 12808-5
Цветостойкость	см. таблицу цветов	UNI EN ISO 105-A05
Устойчивость к грибку	класс F+	CSTB SB-08-103
Устойчивость к заражению бактериями	класс B+	CSTB SB-2008-097
Температура эксплуатации	от -40 °C до +90 °C	
Соответствие	G62F WA	ISO 13007-3

Данные касаются температуры +23 °C, относительной влажности 50% и отсутствия вентиляции. Они могут меняться в зависимости от условий, имеющихся на стройке.

ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Цвета Fugabella® Eco Flex		Цветостойкость * GSc (Daylight) Стандарт EN ISO 105-A05
03 Perłowski		4,5
04 Stalowy		4,5
05 Antracytowy		4
08 Beż Bahama		4,5
12 Orzechowy		4
45 Limestone		4,5
44 Cemento		4,5
Условные обозначения	от 5 по 4 от 3,5 по 3 от 2,5 по 1	повышенная цветостойкость, для внутренних и наружных работ хорошая цветостойкость, для внутренних и наружных работ редуцированная цветостойкость, для внутренних работ

ПРИМЕЧАНИЯ

- **Продукт для профессионального использования**
- соблюдать все национальные стандарты и правила
- цветовой оттенок затирки невоспроизводим и может варьировать даже в рамках одного и того же прохода, так как зависит от техники нанесения и условий окружающей среды во время нанесения и в течении нескольких часов после него
- время пригодности к работе меняется в зависимости от условий окружающей среды, впитываемости плитки и основания
- предохранять шов от дождя и непосредственного действия солнечных лучей в течение, как минимум 12 часов после укладки
- при жарком климате, охлаждать поверхность и замешивать затирку холодной водой
- расшивка ещё влажных оснований приводит к неоднородности цвета шовного заполнителя
- в случае необходимости требовать карту безопасности
- по другим вопросам, связываться с Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 - info@kerakoll.pl

Данные касающиеся классификации Eco и Bio относятся к GreenBuilding Rating® Manual 2012. Вышеприведённая информация была обновлена в январе 2014 (ref. GBR Data Report - 12.13); подтверждаем, что с течением времени она может дополняться и/или изменяться фирмой KERAKOLL SpA, также возможные обновления будут доступны на 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 её собственного веб-сайта. Техническая карта разработана на основании наших лучших технических и практических знаний. Однако, поскольку мы не можем оказывать непосредственное влияние на условия стройки и на производство работ, карта представляет собой лишь указание общего характера, которые никоим образом не являются обязательными для нашей Компании. Поэтому мы рекомендуем провести предварительное испытание с целью проверки пригодности продукта к назначенному применению.

Kerakoll
Quality
System

ISO 9001
CERTIFIED

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL POLSKA Sp. z o.o.
ul. Katowicka 128 – 95-030 Rzgów, Polska
Tel. +48 42 225 17 00 – Fax +48 42 225 17 01
e-mail: info@kerakoll.pl