

Fugabella® Eco Scuba

Эко-совместимый, сертифицированный, минеральный шовный наполнитель, естественно бактериостатический и фунгистатический, стабилизированный чистой натуральной известью NHL 5, для швов с повышенной стойкостью цвета, от 0 до 5 мм, совершенный для GreenBuilding. Однокомпонентный, исключительно низкие выбросы летучих органических соединений, содержит сырьё полученное путём рециклинга. Пригодный к рециклингу в качестве дробленого материала.



Fugabella® Eco Scuba обеспечивает очень гладкую фактуру поверхности шва с эффектом полировки, гарантирует абсолютную водостойкость при постоянном погружении, устойчивость к водяным брызгам, водяному пару, частому мытью и большим нагрузкам.



GREENBUILDING RATING®

Fugabella® Eco Scuba

- Категория: Минеральные Неорганические
- Класс: Минеральные Шовные Заполнители
- Rating: Eco 3

	Содержание минералов полученных путём рециклинга 45%			Очень низкие выбросы ЛОС	Пригоден для рециклинга в качестве заполнения

СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

ДОСТОИНСТВА ПРОДУКТА

- Полы и стены, внутри и снаружи
- Однородность цвета с преобладанием белого
- Повышенная цветостойкость, протестированная CATAS
- Гидрофобность с эффектом капли
- Пригоден для керамогранита, керамической плитки, тонких и ректифицированных плит, природного камня
- Лёгкая очистка и уход
- Пригоден для полов с обогревом



ЭКО ДОСТОИНСТВА

- Использует материалы из рециклинга и снижает воздействие на окружающую среду вызванное добычей природных ресурсов
- 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 бектерицидных веществ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение

Высокопрочное, гидрофобное и с каплеобразным эффектом заполнение швов от 0 до 5 мм, гладкая отделка с эффектом полировки и повышенной твёрдостью.

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 гражданских, торговых и производственных помещений, а также городская архитектура, в местах с интенсивным движением, бассейнах саунах, резервуарах и фонтанах, а также в зонах, подвергаемых температурным перепадам и замерзанию.

Не применять

Для швов шириной, превышающей 5 мм, для полов и стен с повышенными требованиями химстойкости и полной водонепроницаемостью; для заполнения гибких расширительных или разделительных швов; на основаниях высокой степени деформируемости, недостаточно сухих и подверженных капиллярному подтягиванию влаги.

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. Возможное капиллярное подтягивание воды или влаги, может привести к солеобразованию на поверхности заполнителя.

Швы должны быть очищены от остатков клея, даже затвердевшего, и иметь одинаковую глубину, составляющую не менее 2/3 от общей толщины покрытия, во избежении трудностей очистки из-за разного времени высыхания в зависимости от толщины.

Кроме того, швы должны быть очищены от пыли и ломких частиц путём тщательного вытирания и пылеудаления при помощи электрического пылесоса. В случае плиток с поверхностью высокой впитываемости и при высоких температурах рекомендуется перед расшивкой протереть поверхность покрытия влажной губкой, но так, чтобы не вызвать застоя воды в швах.

Перед затиркой швов цветными, контрастирующими с цветом покрытия, проверить возможность очистки, которая может оказаться затруднительной в случае поверхностей со значительной микропористостью. Рекомендуется произвести предварительную пробу вне места стройки или на малозаметном участке. В таких случаях мы рекомендуем нанесение защитного покрытия с применением соответствующих продуктов, избегая нанесения их в швы.

Способ применения

Fugabella® Eco Scuba приготавливать в чистой ёмкости, вначале наливая воду в количестве $\frac{3}{4}$ от необходимого. Постепенно засыпать в ёмкость продукт Fugabella® Eco Scuba, перемешивая низкоскоростной (≈ 400 об./мин.) спиральной мешалкой снизу вверх. 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. Благодаря специальным полимерам с высокой диспергируемостью, Fugabella® Eco Scuba готовый к немедленному применению. Количество воды, указанное на упаковке, является ориентировочным. 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 для завершения работы порции смеси, следует приготавливать с одинаковым количеством воды.

Нанесение

Fugabella® Eco Scuba равномерно наносится на поверхность облицовки с помощью шпателя или ракеля 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 заполнитель начинает загустевать во шве. Для окончательной очистки поверхности использовать губку больших размеров, увлажнённую с чистой водой, чтобы не вытирать раствора из швов. Вода должна быть постоянно чистой, следует пользоваться кюветами с решёткой и валиками. Кругообразными движениями удалить тонкую плёнку затвердевшего заполнителя с поверхности плиток. Закончить очистку, двигаясь по диагонали к плиткам и равномерно увлажняя всю поверхность во избежании образования разводов.

Очистка

Остатки раствора можно удалить с инструмента водой до затвердевания продукта.

ПРОЧИЕ УКАЗАНИЯ

Для заполнения швов швов с помощью Fugabella® Eco Scuba на больших площадях, можно увеличить скорость нанесения и конечной очистки, используя соответствующий электроинструмент. Очистка электрогубкой облегчает работу и гарантирует более высокую производительность и отличный эстетический результат.

Перед затиркой покрытий с высокой поверхностной пористостью или в случае высоких температур, рекомендуется протирать поверхность влажной губкой для закрытия пор или ее охлаждения, избегая образования застоя воды внутри швов.

ОБРАЗЕЦ ТЕХНИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ

Сертифицированное, высокопрочное заполнение швов керамических плиток, керамогранита, тонких плит, мрамора и природных камней реализуется с помощью минерального эко-совместимого, бактериостатического и естественно фунгистатического заполнителя с высокой цветостойкостью, соответствующего стандарту ISO 13007-3 – класс CG2 WA, GreenBuilding Rating® Eco 3, например Fugabella® Eco Scuba, производства фирмы 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	Сухая, белая смесь	
Удельный вес	≈ 1,09 кг/дм ³	UEAtc/CSTB 2435
Минералогический состав заполнителя	Силикатно-карбонатные кристаллы	
Средний размер зерна	≈ 30 мкм	
Хранение	≈ 12 месяцев в оригинальной упаковке и сухом месте	
Упаковка	мешки 5 кг	
Количество воды в смеси	≈ 1,7 л / 1 мешок 5 кг	
Удельный вес смеси	≈ 1,85 кг/дм ³	UNI 7121
Время готовности к работе (pot life)	≥ 60 мин.	
Температура применения	от +5 °С до +35 °С	
Ширина шва	от 0 до 5 мм	
Пешеходное движение	≈ 12 ч.	
Расшивка швов		
- на клею	см. характеристики клея	
- на растворе	≈ 7 – 14 дн.	
Полная прочность	≈ 48 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
Мозаика	2x2 см	3 мм	≈ 480	≈ 960	≈ 1440	≈ 2400
	5x5 см	4 мм	≈ 265	≈ 530	≈ 795	≈ 1325
Плитка Мрамор	30x60 см	4 мм	≈ 35	≈ 70	≈ 105	≈ 175
	60x60 см	4 мм	≈ 25	≈ 50	≈ 75	≈ 125
	20x20 см	8 мм	≈ 134	≈ 268	≈ 402	≈ 670
	30x30 см	9 мм	≈ 100	≈ 200	≈ 300	≈ 500
	40x40 см	10 мм	≈ 84	≈ 168	≈ 252	≈ 420
	30x60 см	10 мм	≈ 85	≈ 170	≈ 255	≈ 425
	60x60 см	10 мм	≈ 60	≈ 120	≈ 180	≈ 300
	20x20 см	14 мм	≈ 235	≈ 470	≈ 705	≈ 1175
	30x30 см	14 мм	≈ 156	≈ 312	≈ 468	≈ 780
Клинкер	12,5x24,5 см	12 мм	≈ 242	≈ 484	≈ 726	≈ 1210

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

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

Соответствие	ЕС 1-R GEV-Emicode	Cert. GEV 1954/11.01.02
HIGH-TECH		
Прочность на изгиб через 28 дн.	$\geq 8 \text{ Н/мм}^2$	EN 12808-3
Прочность на сжатие через 28 дн.	$\geq 32 \text{ Н/мм}^2$	ISO 13007-4.1.4
Прочность на истирание через 28 дн.	$\leq 174 \text{ мм}^3$	EN 12808-2
Поглощение воды через 30 мин.	$\leq 1 \text{ г}$	EN 12808-5
Поглощение воды через 240 мин.	$\leq 2,5 \text{ г}$	EN 12808-5
Цветостойкость (белый)	5 (высокая: для внутренних и наружных работ)	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 $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ до $+90 \text{ }^\circ\text{C}$	
Соответствие	CG2 WA	ISO 13007-3

Данные касаются температуры $+23 \text{ }^\circ\text{C}$, относительной влажности 50% и отсутствия вентиляции. Они могут меняться в зависимости от условий, имеющихся на стройке.

ПРИМЕЧАНИЯ

- **Продукт для профессионального использования**
- соблюдать все национальные стандарты и правила
- время пригодности к работе меняется в зависимости от условий окружающей среды, впитываемости плитки и основания
- очищать обработанную поверхность влажной губкой для увлажнения нанесенного заполнителя
- предохранять шов от дождя и непосредственного действия солнечных лучей в течение, как минимум 12 часов после укладки
- в жарком климате охлаждать поверхность и замешивать заполнитель 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 актуализирована в ноябре 2013 г. (см. GBR Data Report - 12.13); подтверждаем, что с течением времени она может дополниться и/или измениться фирмой KERAKOLL SpA; также возможные актуализации 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 указания 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