

Fugabella® Eco Porcelana 0-8

Эко-совместимый, минеральный шовный наполнитель, естественно бактериостатический и фунгистатический, стабилизированный чистой натуральной известью NHL 5, с нормальным временем схватывания, для быстро затвердевающих швов с повышенной стойкостью цвета, от 0 до 8 мм, совершенный для GreenBuilding. Однокомпонентный, исключительно низкие выбросы летучих органических соединений.

Fugabella® Eco Porcelana 0-8 обеспечивает сверхгладкую отделку и твёрдость поверхности, предупреждающую образование на ней царапин, прекрасно подчёркивает игру света, гарантируя максимальную схожесть с фактурой поверхности плитки, стеклянной мозаики и природного камня.



GREENBUILDING RATING®

Fugabella® Eco Porcelana 0-5

- Категория: Минеральные Неорганические
- Класс: Минеральные Шовные Заполнители
- Рейтинг*: Eco 3

* Рейтинг рассчитан на основании средней для цветных вариантов

				Очень низкие выбросы ЛОС	Пригоден для рециклинга в качестве заполнения

СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

ДОСТОИНСТВА ПРОДУКТА

- Полы и стены, внутри и снаружи
- Гидрофобный, обладающий низкой впитываемостью
- Повышенная цветостойкость, протестированная CATAS
- Однородность цвета
- Три коллекции 28 цветов: Classic, Design, Colors
- Совершенный для отделки ректифицированных плиток
- Совершенный для керамогранита, керамики, плит малой толщины и природного камня
- Лёгкая очистка и уход
- Пригоден для полов с обогревом



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 бектерицидных веществ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение

Расшивка высокопрочных межплиточных швов шириной от 0 до 8 мм, сверхгладкая отделка, высокая твёрдость и пониженное водопоглощение.

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, подвергаемые температурным перепадам и замерзанию.

Не применять

Для швов шириной превышающей 8 мм; на полах и стенах, для которых требуется особая химическая стойкость и полное отсутствие влажёмкости; для заполнения гибких деформационных или разделяющих швов, на основаниях подверженных значительным деформациям, не до конца высохших, а также подвергаемых капиллярному впитыванию.

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 подступание влаги или воды может вызывать соляные выцветы на поверхности шва или изменять его цвет, что зависит от различной интенсивности испарения воды, оставшейся в шве.

Швы должны быть чистыми, свободными от остатков клея, даже затвердевшего, их глубина должна быть однородной и не менее общей толщины покрытия, иначе различное время высыхания различных толщин, приведёт к изменениям цвета заполнителя.

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 произвести предохранительную обработку покрытия специальными для этой цели продуктами, обращая внимание на то, чтобы они не попали в швы.

Способ применения

Fugabella® Eco Porcelana 0-8 приготавливать в чистой ёмкости, вливая сначала воду в объёме $\frac{3}{4}$ от нужного количества. Постепенно насыпать в ёмкость наполнитель Fugabella® Eco Porcelana 0-8, перемешивая спиральной мешалкой снизу вверх на малых 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. Благодаря специфическим полимерам с высокой дисперсностью, Fugabella® Eco Porcelana 0-8 сразу же готова к применению. Количество воды указанное на упаковке, является приблизительным, оно может меняться в зависимости от цвета. 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 приготавливать с одинаковым количеством воды во избежание изменения цветового оттенка.

Нанесение

Fugabella® Eco Porcelana 0-8 наносить на поверхность покрытия равномерно при помощи шпателя или твёрдого резинового ракеля. 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 с чистой водой, чтобы не вытирать раствора из швов. Вода должна быть постоянно чистой, следует пользоваться кюветами с решёткой и валиками. Кругообразными движениями удалить с поверхности плитки оставшийся, тонкий слой раствора. На больших площадях рекомендуется электроинструмент. Закончить очистку движениями по диагонали к плиткам, используя одинаковое количество воды на всей площади во избежание неоднородности цвета. При укладке плиток разнообразной толщины, можно чистить шов при помощи планки, вытирая поверхность покрытия чистой тканью или жёсткой мойкой перед окончательным затвердеванием.

Очистка

Остатки раствора можно удалить с инструмента водой до затвердевания продукта.

ПРОЧИЕ УКАЗАНИЯ

Полная или частичная замена затворной воды повышающим эластичность, эко-совместимым латексом для цементных шовных заполнителей - Fugaflex Eco, придаёт шовному заполнителю Fugabella® Eco Porcelana 0-8 большую эластичность, снижает модуль эластичности, повышает водостойкость и прилегание к основанию. Рекомендуется его использование для таких особых случаев, как укладка на деревянные перекрытия, укладка на основания или материалы с высокой термической изменчивостью, в случае последующей шлифовки.

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.

ОБРАЗЕЦ ТЕХНИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ

Сертифицированное и с высокой прочностью швов керамической плитки, фарфорового греса, мрамора и натурального камня выполнять эко-совместимым шовным заполнителем, естественно бактериостатическим и фунгиостатическим, с повышенной стойкостью цвета, отвечающим требованиям стандарта SO 13007-3 – класс CG2 WA, GreenBuilding Rating® Eco 2, например Fugabella® Eco Porcelana 0-8 фирмы Kerakoll. Швы должны быть сухими, чистыми, в них не должно быть остатков клеев и ломких частиц. Заполнитель наносить при помощи шпателя или твёрдого резинового ракеля, окончательную очистку проводить специальной губкой увлажнённой чистой водой. Ширина швов, составляющая ___ мм и размер плитки ___ х ___ 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	≈ 1,16 кг/дм ³	UEAtc/CSTB 2435
Минералогический состав заполнителя	силикатно-карбонатные кристаллы	
Средний размер зерна	≈ 90 мкм	
Хранение	≈ 12 месяцев в оригинальной упаковке и сухом месте	
Упаковка	мешки 25 / 5 / 2 кг	
Количество воды в смеси	≈ 6,3 л / 1 мешок 25 кг - ≈ 1,3 л / 1 мешок 5 кг - ≈ 0,5 л / 1 мешок 2 кг	
Удельный вес смеси	≈ 1,99 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 8 мм	
Пешеходное движение	≈ 12 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	3 мм	5 мм
Мозаика	2x2 см	3 мм	≈ 522	≈ 1566	≈ 2610
	5x5 см	4 мм	≈ 287	≈ 861	≈ 1435
Плитка Мрамор	30x60 см	4 мм	≈ 36	≈ 108	≈ 180
	60x60 см	4 мм	≈ 24	≈ 72	≈ 120
	20x20 см	8 мм	≈ 145	≈ 435	≈ 725
	30x30 см	9 мм	≈ 110	≈ 330	≈ 550
	40x40 см	10 мм	≈ 91	≈ 273	≈ 455
	30x60 см	10 мм	≈ 91	≈ 273	≈ 455
	60x60 см	10 мм	≈ 61	≈ 183	≈ 305
	20x20 см	14 мм	≈ 42	≈ 126	≈ 210
	30x30 см	14 мм	≈ 28	≈ 84	≈ 140

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СОГЛАСНО СТАНДАРТУ КАЧЕСТВА KERA KOLL

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

Соответствие	ЕС 1-R plus GEV-Emicode	Серт. GEV 1959/11.01.02
HIGH-TECH		
Прочность на изгиб через 28 дн.	≥ 10 Н/мм ²	EN 12808-3
Прочность на сжатие через 28 дн.	≥ 48 Н/мм ²	EN 12808-3
Прочность после циклов замораживания-размораживания:		
- изгиб	≥ 3 Н/мм ²	EN 12808-3
- сжатие	≥ 45 Н/мм ²	EN 12808-3
Прочность на истирание через 28 дн.	≤ 350 мм ³	EN 12808-2
Поглощение воды через 30 мин.	≤ 0,55 г	EN 12808-5
Поглощение воды через 240 мин.	≤ 1,2 г	EN 12808-5
Цветостойкость	см. таблицу цветов	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 °С до +90 °С	
Соответствие	CG2 WA	ISO 13007-3

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

ЦВЕТОВАЯ ГАММА

Цвета Fugabella® Eco Porcelana 0-8		Цветостойкость* GSC (Daylight) Norma EN ISO 105-A05
01 Biały		5
03 Perłowoszary		4,5
04 Stalowy		4,5
05 Antracytowy		4
06 Czarny		4,5
07 Jaśminowy		4,5
08 Beż Bahama		4,5
09 Karmelowy		4,5
10 Terakota		4,5
11 Brązowy		4
12 Orzechowy		4
51 Silver		4,5
50 Pergamon		4,5
46 Avorio		4,5
45 Limestone		4,5
52 Tortora		4,5
44 Cemento		4,5
48 Moka		3,5
38 Husky		3
47 Mediterraneo		3
15 Oceano		3
41 Eucalipto		5
49 Muschio		5
33 Vaniglia		4,5
20 Magnolia		4,5
27 Sunset		4,5
21 Rosso		1
23 Giallo		2

Условные обозначения

от 5 по 4	повышенная цветостойкость, для внутренних и наружных работ
от 3,5 по 3	хорошая цветостойкость, для внутренних и наружных работ
от 2,5 по 1	редуцированная цветостойкость, для внутренних работ

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
- расшивка ещё влажных оснований приводит к неоднородности цвета шовного заполнителя
- чистить расширяемую поверхность при помощи влажной губки для увлажнения выполненного заполнения
- наносить несколько раз для обеспечения хорошего проникновения раствора в швы малой ширины
- предохранять шов от дождя и непосредственного действия солнечных лучей в течение, как минимум 12 часов после укладки
- в случае необходимости требовать карту безопасности
- по другим вопросам, связываться с Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 - info@kerakoll.pl

Параметры классификации Эко- и Био- относятся к GreenBuilding Rating® Manual 2012. Вышеприведённая информация была актуализирована в декабре 2013 г. (см. GBR Data Report - 12.13); подтверждаем, что с течением времени она может дополняться и/или изменяться фирмой KERAKOLL SpA; такие 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.