

# Fugabella® Color

Декоративная Resina-cemento® (цементно-смоляная) затирка для керамической плитки, мозаики и мрамора, 50 привлекательных цветов Design. Экологический продукт для биостроительства.

Fugabella® Color - это революционный, гибридный, декоративный шовный наполнитель для любых поверхностей из керамогранита, мозаики и природного камня. Fugabella® Color отличается водоотталкиванием, крайне низким водопоглощением, высокой твердостью поверхности, повышенной стойкостью к наиболее распространенным кислотным веществам и полной однородностью цвета.



## Рейтинг 2\*

- × Regional Mineral ≥ 60%
- × Recycled Mineral ≥ 30%
- × CO<sub>2</sub> ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Very Low Emission
- ✓ Recyclable

\* Рейтинг рассчитан на основе средней величины для цветных вариантов.

1. Мелкозернистая
2. Очень эластичная
3. Гидрофобная
4. Высокая степень однородности цвета, тестированная CATAS
5. Коллекция из 50 цветов, цвета разработаны Piero Lissoni
6. Лёгкая очистка и уход
7. Пригодная для полов с обогревом
8. Пригодная к рециклингу как дробленый материал, позволяет избежать расходов на утилизацию отходов и воздействия на окружающую среду
9. Естественна бактериостатическая



## области применения

→ Высокопрочная затирка швов от 0 до 20 мм, с гладкой поверхностью, высокой твердостью и гидрофобностью.

Типы облицовки под расшивку:

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

→ Назначение:

- полы и стены, внутри и снаружи, жилое, коммерческое и промышленное строительство, малая городская архитектура, на поверхностях подлежащим высокому движению, а также для

пространств подверженных резким перепадам температур и воздействию мороза

- бассейны и фонтаны
- полы с подогревом.

Не используйте для швов шириной более 20 мм, для стен и полов, к которым предъявляются требования специальной химической стойкости и абсолютного отсутствия водяной гигроскопичности; для эластичного заполнения дилатационных или разделительных швов; для оснований с высокой степенью деформации, недостаточно высохших оснований и оснований, подверженных капиллярному впитыванию 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.

Швы необходимо очистить от остатков клея, в т.ч. отвердевших, так чтобы их глубина была одинаковой, как минимум  $\frac{2}{3}$  общей толщины уложенного материала, для предотвращения изменений цвета, происходящих вследствие разницы во времени засыхания швов различной толщины.

Кроме того, швы должны быть очищены от пыли и ломких частиц путём тщательного вытирания и пылеудаления при помощи электрического пылесоса.

В случае очень впитывающих плиток и высокой температуры, рекомендуется увлажнить поверхность отделочного материала влажной губкой. Следует избегать при том застоя воды в швах. Перед расшивкой швов цветами, контрастирующими с покрытием, необходимо проверить возможность очистки, что может оказаться трудным в случае пористой поверхности. Рекомендуется произвести предварительную пробу вне места стройки или на малозаметном участке. В таких случаях следует приступить к защитной обработке покрытия необходимой продукцией, избегая покрытия внутри шва.

→ Способ применения

Fugabella® Color подготавливается в чистой емкости, в которую сначала налейте около  $\frac{3}{4}$  требуемого количества воды.

Fugabella® Color постепенно засыпайте в емкость перемешивая спиральной мешалкой снизу вверх на низкой скорости ( $\approx 400$  об./мин.). Затем добавить воду до получения однородного раствора нужной консистенции без комков. Для оптимального перемешивания и при перемешивании большого количества раствора, рекомендуется использовать электрический миксер с вертикальными лопастями и медленным вращением. Специальные полимеры с повышенной диспергируемостью которые гарантируют немедленную готовность Fugabella® Color к использованию. Подготавливайте только такое количество затирки, которое можно использовать в течение 30 минут при +23°C и 50% относительной влажности. 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® Color равномерно наносится на поверхность при помощи шпателя или твёрдого резинового ракеля. Распределить раствор по поверхности до полного заполнения швов, по диагонали к плиткам. Немедленно удалить остатки раствора, оставляя лишь тонкий слой на плитке.

## Технология применения

### → Очистка

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 удалить тонкую плёнку затвердевшего наполнителя с поверхности плиток. Закончить очистку, двигаясь по диагонали к плиткам и равномерно увлажняя всю поверхность во избежании неоднородности шва. Остатки раствора удалят из инструментов водой до того, как продукт полностью затвердеет.

## Прочие указания

→ Для расшивки швов на больших поверхностях при использовании Fugabella® Color можно использовать соответствующий электрический инструмент для ускорения нанесения массы и мытья. Очистка электроприбором облегчает работу гарантируя высокую эффективность и прекрасный эстетический эффект.

→ Перед расшивкой швов 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.

→ Для обработки поверхности, которая образует одно целое, рекомендуется использовать материал одной и той же производственной партии.

→ Полная или частичная замена затворной воды повышающим эластичность, эко-совместимым латексом для цементных шовных наполнителей - Fugaflex Eco, улучшает эластичность Fugabella® Color, уменьшает модуль упругости, 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.

→ Пригоден для использования в морских условиях.

## Сертификация и обозначения



\* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

## Образец технического описания для проектировщиков

Изготовление сертифицированных, в высокой степени стойких швов между элементами из керамической плитки, фарфорового греса, тонкослойных плиток, мрамора и натурального камня проводится при использовании экологически совместимого минерального, естественно стойкого к грибкам и бактериям шовного наполнителя с повышенной цветостойкостью, соответствующего стандарту ISO 13007-3 класса CG2 WA, GreenBuilding Rating® 2, типа Fugabella® Color производства фирмы Kerakoll. Швы должны быть сухими, чистыми, без остатков клея, свободных и ломких частиц. Заполнитель наносить с применением шпателя или твёрдого резинового ракеля; окончательная очистка проводится соответствующей губкой с чистой водой. Ширина швов, составляющая \_\_\_ мм и размер плитки \_\_\_ x \_\_\_ см дают средний расход ≈ \_\_\_ кг/м<sup>2</sup>. Необходимо сохранять существующие деформационные и разделительные швы.

Таблица цветов Fugabella® Color

Цветостойкость\*  
\* GSc (Daylight)  
Стандарт EN ISO 105-A05

01		4,5
02		4,5
03		4,5
04		4,5
05		4,5
06		4,5
07		4,5
08		4,5
09		5
10		4,5
11		5
12		5
13		4,5
14		4,5
15		4
16		4
17		4,5
18		4,5
19		4,5
20		5
21		4,5
22		4,5
23		4,5
24		4,5
25		4,5
26		4,5
27		5
28		5
29		4,5
30		4,5
31		4,5
32		4,5
33		4,5
34		4,5
35		4,5
36		4,5
37		4,5
38		4,5
39		4,5
40		4,5
41		4
42		3,5
43		5
44		4,5
45		5
46		4,5
47		5
48		4,5
49		4,5
50		4,5

Приведённые цвета носят исключительно ориентировочный характер.

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

\* данные по старению при воздействии дневного света в течение 500 ч. ISO 11341:2004. GSc (EN ISO 105 A05)

Технические данные согласно Стандарту Качества Kerakoll		
Внешний вид	крашенная, сухая смесь	
Удельный вес	≈ 0,98 кг/дм <sup>3</sup>	UEAtc/CSTB 2435
Средний размер зерна	краска 01 ≈ 70 мкм краска 02 - 50 ≈ 77 мкм	
Затворная вода:		
- мешок 3 кг	≈ 0,8 л / 1 мешок 3 кг	
Хранение:		
- мешок 3 кг	≈ 24 месяца в оригинальной упаковке и при хранении в сухом месте	
Упаковка	мешки 3 кг	ISO 11600
Удельный вес смеси	≈ 1,7 кг/дм <sup>3</sup>	UNI 7121
Время готовности к работе (pot life)		
- ≈ +5 °С, относительная влажность 80%	≥ 60 мин.	
- ≈ +23 °С, относительная влажность 50%	≥ 25 мин.	
- ≈ +30°С, относительная влажность 40%	≥ 10 мин.	
Температура применения	от +5 °С до +30 °С	
Ширина шва	от 0 до 20 мм	
Расшивка швов		
- на клею	см. характеристики клея	
Пешеходное движение	≈ 8 ч.	
Пешеходное движение при +5°С	≈ 12 ч.	
Пешеходное движение при +30°С	≈ 8 ч.	
Ввод в эксплуатацию	≈ 18 ч.	
Ввод в эксплуатацию при +5 °С	≈ 24 ч.	
Ввод в эксплуатацию при +30°С	≈ 12 ч.	
Ввод в эксплуатацию в бассейнах	≈ 3 дня	
Расход	см. таблицу расхода	

Характеристики, полученные при температуре +23 °С, относительной влажности 50% и отсутствии вентиляции. Они могут меняться в зависимости от условий, имеющихся на стройке: температуры, вентиляции, впитываемости основания и уложенного материала.

## Таблица производительности

Размер плитки	Толщина	г/м <sup>2</sup> / ширина шва						
		1 мм	2 мм	3 мм	4 мм	5 мм	8 мм	12 мм
2x2 см	3 мм	≈ 570	≈ 1140	≈ 1710	≈ 2280	≈ 2850	≈ 4560	≈ 6840
5x5 см	4 мм	≈ 304	≈ 608	≈ 912	≈ 1216	≈ 1520	≈ 2432	≈ 3648
20x20 см	8 мм	≈ 152	≈ 304	≈ 456	≈ 608	≈ 760	≈ 1216	≈ 1824
20x20 см	14 мм	≈ 266	≈ 532	≈ 798	≈ 1064	≈ 1330	≈ 2128	≈ 3192
30x30 см	10 мм	≈ 126	≈ 253	≈ 380	≈ 506	≈ 633	≈ 1013	≈ 1520
30x30 см	14 мм	≈ 177	≈ 354	≈ 532	≈ 709	≈ 886	≈ 1418	≈ 2128
40x40 см	10 мм	≈ 95	≈ 190	≈ 285	≈ 380	≈ 475	≈ 760	≈ 1140
50x50 см	10 мм	≈ 76	≈ 152	≈ 228	≈ 304	≈ 380	≈ 608	≈ 912
30x60 см	10 мм	≈ 95	≈ 190	≈ 285	≈ 380	≈ 475	≈ 760	≈ 1140
60x60 см	10 мм	≈ 63	≈ 126	≈ 190	≈ 253	≈ 316	≈ 506	≈ 760
13,5x80 см	10 мм	≈ 164	≈ 328	≈ 493	≈ 657	≈ 822	≈ 1315	≈ 1973
20x80 см	10 мм	≈ 118	≈ 237	≈ 356	≈ 475	≈ 593	≈ 950	≈ 1425
40x80 см	10 мм	≈ 71	≈ 142	≈ 213	≈ 285	≈ 356	≈ 570	≈ 855
80x80 см	10 мм	≈ 47	≈ 95	≈ 142	≈ 190	≈ 237	≈ 380	≈ 570
11x90 см	10 мм	≈ 193	≈ 387	≈ 581	≈ 775	≈ 969	≈ 1550	≈ 2326
22,5x90 см	10 мм	≈ 105	≈ 211	≈ 316	≈ 422	≈ 527	≈ 844	≈ 1266
15x90 см	10 мм	≈ 147	≈ 295	≈ 443	≈ 591	≈ 738	≈ 1182	≈ 1773
30x90 см	10 мм	≈ 84	≈ 168	≈ 253	≈ 337	≈ 422	≈ 675	≈ 1013
60x90 см	10 мм	≈ 52	≈ 105	≈ 158	≈ 211	≈ 263	≈ 422	≈ 633
50x100 см	3 мм	≈ 17	≈ 34	≈ 51	≈ 68	≈ 85	≈ 136	≈ 205
100x100 см	3 мм	≈ 11	≈ 22	≈ 34	≈ 45	≈ 57	≈ 91	≈ 136
10x120 см	10 мм	≈ 205	≈ 411	≈ 617	≈ 823	≈ 1029	≈ 1646	≈ 2470
15x120 см	10 мм	≈ 142	≈ 285	≈ 427	≈ 570	≈ 712	≈ 1140	≈ 1710
20x120 см	10 мм	≈ 110	≈ 221	≈ 332	≈ 443	≈ 554	≈ 886	≈ 1330
30x120 см	10 мм	≈ 79	≈ 158	≈ 237	≈ 316	≈ 395	≈ 633	≈ 950
60x120 см	5 мм	≈ 23	≈ 47	≈ 71	≈ 95	≈ 118	≈ 190	≈ 285
120x120 см	5 мм	≈ 15	≈ 31	≈ 47	≈ 63	≈ 79	≈ 126	≈ 190
100x300 см	3 мм	≈ 7	≈ 15	≈ 22	≈ 30	≈ 38	≈ 60	≈ 91

Представленные данные о расходе, следует рассматривать как приблизительные, определены на основе нашего опыта и с учетом потерь на стройке. Могут меняться в зависимости от условий на стройплощадке: шероховатости плитки, лишние остатки продукции, неровности поверхности, температуры, времени года.

Технические характеристики		
Качество воздуха в помещениях (IAQ) - выбросы летучих органических соединений		
Соответствие	EC 1 GEV-Emicode	Серт. GEV 9522/11.01.03
<b>HIGH-TECH</b>		
Прочность на изгиб через 28 дн.	≥ 2,5 Н/мм <sup>2</sup>	ISO 13007-4.1.3
Усадка	≤ 3 мм/м	ISO 13007-4.3
Прочность на сжатие через 28 дн.	≥ 15 Н/мм <sup>2</sup>	ISO 13007-4.1.4
Прочность после циклов замораживания-размораживания:		
- Изгиб	≥ 2,5 Н/мм <sup>2</sup>	ISO 13007-4.1.5
- Сжатие	≥ 15 Н/мм <sup>2</sup>	ISO 13007-4.1.5
Прочность на истирание через 28 дн.	≤ 1000 мм <sup>3</sup>	ISO 13007-4.4
Поглощение воды через 30 мин.	≤ 2 г	ISO 13007-4.2
Поглощение воды через 240 мин.	≤ 5 г	ISO 13007-4.2
Цветостойкость	см. таблицу цветов	UNI EN ISO 105-A05
Устойчивость к грибку	Класс F +	CSTB SB-2018-144
Устойчивость к заражению бактериями	Класс B +	CSTB SB-2018-142
Температура эксплуатации	от -40 до +90 °C	
Соответствие	CG2 WA	ISO 13007-3

Характеристики, полученные при температуре +23 °C, относительной влажности 50% и отсутствии вентиляции. Они могут меняться в зависимости от условий, имеющихся на стройке.  
© 2010, Green Building Council Italia, U.S. Green Building Council, Все права защищены

## Примечания

- Продукт для профессионального использования
- при использовании в бассейнах проверьте, подходит ли изделие с учетом воздействия на него химических и физических факторов
- 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
- в жарком климате охлаждать поверхность и замешивать наполнитель холодной водой
- расшивка ещё влажных оснований приводит к неоднородности цвета шовного наполнителя
- при определении минимальной ширины швов необходимо принимать во внимание стандарты, действующие в данной стране.
- в случае необходимости требовать паспорт безопасности
- по другим вопросам обращаться в Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 [info@kerakoll.pl](mailto:info@kerakoll.pl)



ISO 9001  
CERTIFIED  
1710/0793

Данные классификации рейтинга относятся к Руководству GreenBuilding Rating® 2012 года. Вышеприведенная информация была актуализирована в мае 2020 г.(см. GBR Data Report - 07.20); мы подчеркиваем, что с течением времени она может дополняться и/или изменяться фирмой KERAKOLL SpA; такие возможные актуализации будут доступны на сайте [www.kerakoll.com](http://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.

Dreamed by

KERAKOLL POLSKA Sp. z o.o.  
ul. Katowicka 128 - 95-030 Rzgów,  
Polska

Info

Tel. +48 42 225 17 00  
Fax +48 42 225 17 01  
e-mail: [info@kerakoll.pl](mailto:info@kerakoll.pl)

Go green

Green Building  
Experience on  
[www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)