



Keracolor GG



Высококачественный
модифицированный
полимерами шовный
заполнитель на цементной
основе для швов шириной
от 4 до 15 мм



КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО ЕВРОНОРМЕ EN 13888
Keracolor GG представляет собой улучшенный цементный раствор для заполнения швов класса CG2.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнение швов на полах и стенах внутренней и внешней облицовки всех видов керамической плитки (одинарного обжига, двойного обжига, клинкера, фарфора и т.д.), терракоты, облицовочного кирпича и материалов из камня (натурально-го камня, мрамора, гранита, агломератов и т.д.).

Некоторые типичные случаи применения

- Заполнение швов на фасадах, балконах, террасах и плавательных бассейнах.
- Заполнение швов на полах с шероховатой поверхностью (терракота, газурованный фарфор, античный мрамор, клинкер, плитка одинарного обжига).
- Заполнение швов на полах и стенах из керамической плитки внутри помещений.
- Заполнение швов между керамической плиткой в промышленных полах, где не требуется стойкость к химическому воздействию (гаражи, склады и т.д.)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Keracolor GG представляет собой смесь цемента, фракционированных заполнителей, синтетических смол, специальных добавок и пигментов. При правильном смешивании с водой и правильном использовании материал обладает следующими свойствами:

- хорошей прочностью на сжатие и изгиб, хорошей устойчивостью к циклам замораживания/оттаивания а, следовательно, длительным сроком эксплуатации;
- хорошей устойчивостью к истиранию;
- незначительной усадкой и, соответственно, отсутствием трещин;
- хорошей кислотостойкостью с $\text{pH} > 3$;
- хорошим соотношением цена-качество.

При смешивании Keracolor GG с Fugolastic, специальной полимерной добавкой на основе синтетической смолы, окончательные характеристики улучшаются и достигают достаточной стойкости даже при суровых условиях окружающей среды (заполнение швов в фасадах, плавательных бассейнах, ванных комнатах, полах, подверженных интенсивному движению). Более подробная информация содержится в техническом описании материала Fugolastic.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не смешивайте Keracolor GG с цементом или другими материалами. Никогда не добавляйте воду в раствор, начинающий затвердевать.
- Никогда не смешивайте Keracolor GG с солёной или грязной водой.
- Наносите материал при температуре от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$.
- Количество воды затворения должно быть строго отмерено. Излишки воды могут вызвать появление белёсого слоя на поверхности (выцветание). Если при замешивании раствора добавлять разные количества жидкости, могут появиться различные оттенки цветов. Высолы на поверхности являются следствием образования карбоната кальция, а также может быть вызвано остаточной влажностью, содержащейся в клее, неполной гидратацией растворов, недостаточно сухими поверхностями или если поверхность недостаточно защищена от капиллярного поднятия влаги.
- После заполнения швов раствором не посыпайте их сухим порошком, во избежание получения неравномерного цвета.
- Если требуется кислотостойкость или гигиеничность, используйте кислотостойкие шовные заполнители (например, Kerapoxy).
- Никогда не заполняйте компенсационные и деформационные швы в полах и стенах Keracolor GG, используйте подходящие эластичные герметики.
- В некоторых случаях поверхность керамической плитки или материалов из камня является шероховатой или микропористой. Рекомендуется протестировать образец для определения очищающей способности и при необходимости нанести материал для защиты поверхности, но не допуская попадания защитного состава в швы.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка швов

Перед заполнением швов дождитесь полного отверждения клеевого раствора. Убедитесь, что время выдержки соответствует показателям, указанным в соответствующих технических описаниях. Швы должны быть чистыми, очищенными от пыли и углубленными на минимум 2/3 от толщины. Излишки клея или раствора следует удалить, пока они остаются свежими. При работе с очень пористой керамической плиткой при высоких температурах или ветреной погоде увлажните швы чистой водой.

Приготовление раствора

Непрерывно помешивая, всыпьте Keracolor GG в чистую ёмкость, содержащую 18-20% по весу чистой воды или Fugolastic (если необходимо обеспечить высокие эксплуатационные характеристики). При заполнении швов на полах в раствор (при замешивании) можно добавить большее количество воды (примерно 24% по весу). Перемешивание лучше производить низкоскоростным миксером, чтобы избежать лишнего воздухоовлечения и образования пузырьков воздуха, до получения однородной консистенции. Подождите 2-3 минуты и быстро перемешайте раствор перед применением. Раствор нужно использовать в пределах 2 часов с момента приготовления.

Нанесение шовного заполнителя

Хорошо заполните швы Keracolor GG при помощи подходящего шпателя MAPEI или резинового шпателя, убедитесь, что швы ровные и полностью уплотнены. Удалите излишки Keracolor GG, пока он остаётся свежим, двигая шпатель в диагональном направлении через швы.

Финишная отделка

Когда раствор теряет свою пластичность и становится матовым, что обычно происходит через 10-20 минут, удалите излишки Keracolor GG твёрдой влажной целлюлозной губкой (например, губкой MAPEI) диагональными движениями. Чаше промойте губку, используя две ёмкости с водой: одну для удаления излишков раствора с губки, а другую для промывки губки. Эту же процедуру можно выполнить, используя затирочную машину. Для удаления остатков материала с плитки, используйте влажные губки Scotch-Brite® или дисковую затирочную машину со специальными абразивными дисками. Если очистка производится слишком рано (когда раствор всё ещё пластичен), некоторое количество заполнителя может быть удалено из швов. С другой стороны, если заполнитель сильно затвердел, очистку нужно производить механическим способом, а это может повредить плитку. При нанесении Keracolor GG в очень жаркую, сухую или ветреную погоду, рекомендуется увлажнить швы по прошествии нескольких часов. Смачивание всегда улучшает конечные характеристики. Окончательно очистить поверхность плитки от разводов можно при помощи сухой ткани. Если после финишной очистки на полах и стенах всё

ещё остаются следы **Keracolor GG**, их можно удалить с помощью кислотного очистителя KeraNet, следуя соответствующим инструкциям, не менее, чем через 10 дней после заполнения швов. Используйте KeraNet только на кислотостойких поверхностях, никогда не наносите его на мраморные или известковые материалы.

ГОТОВНОСТЬ К ЛЁГКИМ ПЕШЕХОДНЫМ НАГРУЗКАМ

Полы готовы к лёгким пешеходным нагрузкам примерно через 24 часа.

ГОТОВНОСТЬ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Полы готовы к эксплуатации через 7 дней. Ванны и бассейны могут быть заполнены через 7 дней после затирки швов.

ОЧИСТКА

Инструменты и ёмкости очищаются большим количеством чистой воды до затвердевания **Keracolor GG**.

РАСХОД

Расход **Keracolor GG** зависит от ширины швов, размера и толщины плитки. Некоторые примеры расхода материала приведены в таблице в кг/м².

УПАКОВКА

Мешки по 25 кг, коробки 4x5 кг, в зависимости от цвета.

ЦВЕТОВАЯ ГАММА

Keracolor GG представлен в цветовой гамме MAPEI, состоящей из 18 цветов (см. образцы).

ХРАНЕНИЕ

Keracolor GG сохраняет свои свойства при хранении в сухом месте в оригинальной упаковке в течение 12 месяцев. Произведён в соответствии с нормами Директивы 2003/53/EC.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Keracolor GG содержит цемент, который при контакте с потом или другой телесной влагой приводит к раздражающей щелочной и аллергической реакциям у людей, имеющих к этому предрасположенность. Используйте защитные перчатки и очки. Более подробная информация содержится в паспорте безопасности материала.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует

проверить его на адекватность предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

Список значимых объектов, где использовался данный материал, предоставляется по требованию

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствие нормам:

– EN 13888 класс CG2
– ANSI A118.6 - 1999

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	порошок
Цвет:	18 цветов, цветовой гаммы MAPEI
Удельная плотность (кг/м ³):	1.300-1.500
Твёрдый сухой остаток (%):	100
Хранение:	12 месяцев в сухом месте в оригинальной упаковке
Классификация опасности в соответствии с ЕС 1999/45:	оказывает раздражающее действие. Перед применением прочтите пункт «Инструкция по технике безопасности при приготовлении и применении», информацию на упаковке и Паспорте безопасности продукта
Таможенный код:	3824 50 90

ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C и относительной влажности 50%)

Соотношение смешивания компонентов:	100 частей Keracolor GG на 18-20 частей воды по весу
Консистенция раствора:	подвижный
Плотность смеси (кг/м ³):	2.000
pH раствора:	около 13
Время жизни раствора:	прибл. 2 часа
Температура применения:	от +5°C до +35°C
Заполнение швов после укладки:	
– на стенах с обычным клеем:	4-8 часов
– на стенах с быстросхватывающимся клеем:	1-2 часа
– на стенах со строительным раствором:	2-3 дня
– на полах с обычным клеем:	24 часа
– на полах с быстросхватывающимся клеем:	3-4 часа
– на полах со строительным раствором:	7-10 дней
Время выдержки перед удалением остатков:	10-20 минут
Готовность к лёгким пешеходным нагрузкам:	24 часа
Пуск в эксплуатацию:	7 дней

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность на изгиб после 28 дней (EN 12808-3)	} В соответствии с Европейскими нормами prEN 13888 класс CG2
Прочность на сжатие после 28 дней (EN 12808-3)	
Прочность на изгиб после циклов замораживания/оттаивания (EN 12808-3)	
Прочность на сжатие после циклов замораживания/оттаивания (EN 12808-3)	
Сопротивление истиранию (EN 12808-2)	
Усадка (EN 12808-4)	
Водопоглощение после 30 минут (EN 12808-5)	
Водопоглощение после 4 часов (EN 12808-5)	
Влагостойкость:	отличная
Устойчивость к старению:	отличная
Стойкость к растворителям, маслам и щелочам:	отличная
Кислотостойкость:	хорошая, если pH > 3
Температура эксплуатации:	от -30°C до +80°C

ТАБЛИЦА РАСХОДА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗМЕРА ПЛИТКИ И ШИРИНЫ ШВА (КГ/М²)

Размеры плитки (мм)	Ширина шва (мм)			
	2	3	5	5
75 x 150 x 6	1,0	—	—	—
100 x 100 x 6	1,0	—	—	—
100 x 100 x 10	1,6	—	—	—
100 x 200 x 6	0,8	—	—	—
100 x 200 x 10	1,2	2,0	2,4	—
150 x 150 x 6	0,7	—	—	—
200 x 200 x 8	0,7	—	—	—
120 x 240 x 12	1,2	2,0	2,4	—
250 x 250 x 12	0,8	1,3	1,6	—
250 x 250 x 20	1,3	2,1	2,6	3,9
250 x 330 x 8	0,5	0,8	0,9	—
300 x 300 x 8	0,5	0,7	0,9	—
300 x 300 x 10	0,6	0,9	1,1	—
300 x 300 x 20	1,1	1,7	2,2	3,2
300 x 600 x 10	0,4	0,7	0,8	—
330 x 330 x 10	0,5	0,8	1,0	—
400 x 400 x 10	0,4	0,7	0,8	—
450 x 450 x 12	0,5	0,7	0,9	—
500 x 500 x 12	0,4	0,6	0,8	—
600 x 600 x 12	0,4	0,5	0,7	—

Расчет расхода:

$$\frac{A+B}{A \cdot B} \cdot C \cdot D \cdot 1,6 = \text{Kg/m}^2$$

A – длина
B – ширина
C – толщина
D – ширина шва

