



Keracolor



Шовный наполнитель на цементной основе для швов от 4 до 15 мм

GG



КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО EN 13888

Keracolor GG относится к улучшенным растворам (2) на цементной основе (C) для заполнения швов (G) класса CG2.

ТИПИЧНЫЕ СЛУЧАИ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнение швов керамической облицовки (внешние и внутренние работы, полы и стены), выполненной из любого типа керамической плитки (одинарного и двойного обжига, клинкера, фарфоровой плитки), натурального и искусственного камня (мрамор, гранит, агломераты, и т.д.), стеклянной и мраморной мозаики.

Некоторые примеры применения

- заполнение швов на полах и стенах в интерьерах;
- заполнение швов облицовки плавательных бассейнов;
- заполнение швов керамической облицовки там, где не требуется высокая устойчивость химическим веществам (гаражи, склады и т.д.).

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Keracolor GG – смесь цемента, отборного песка, синтетических смол, специальных добавок и красителя. При правильном использовании и при правильном смешивании с водой **Keracolor GG** обладает следующими достоинствами:

- высокая прочность на сжатие и изгиб, хорошая устойчивость циклам «мороз-оттепель» и, как следствие, хорошая долговечность;
- легкая обрабатываемость, низкое влагопоглощение;
- хорошая кислотостойкость при pH>3;
- высокое сопротивление истиранию;
- низкая пластическая усадка (отсутствие трещин);
- превосходное соотношение «цена–качество».

При смешивании **Keracolor GG** с **Fugolastic** (специальная синтетическая смола на базе полимеров), окончательные характеристики улучшаются, повышается механическая устойчивость, даже при сильных эксплуатационных нагрузках (заполнение швов на фасадах, в плавательных бассейнах, полах с интенсивным движением). Для дополнительной информации обратитесь к техническому описанию **Fugolastic**.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не добавляйте в **Keracolor GG** цемент или иные вещества. Никогда не добавляйте воду к смеси, которая начала схватываться;
- Не смешивайте **Keracolor GG** с жесткой или грязной водой;
- Применяйте **Keracolor GG** при температуре от +5°C до +35°C;
- Используйте точно отмеренное количество воды. Избыток воды может привести к образованию солевых пятен на поверхности шва. Также различие в оттенке может возникнуть при приготовлении смесей с различными соотношениями **Keracolor GG** – вода. Выцветание на поверхности может произойти из-за остаточной влажности основания или при отсутствии защиты основания от проникающей влаги (выдерживайте цементные основания и клеи, защитите основание от проникающей влаги);
- После заполнения смесью швов не рекомендуется добавлять в смесь порошок **Keracolor GG**;
- При повышенных требованиях к кислотостойкости применяйте кислотостойкие шовные наполнители, например (**Kerapoxy**);
- Термокомпенсационные швы в стенках и полах НЕ ЗАПОЛНЯЙТЕ **Keracolor GG**, а используйте подходящие эластичные герметики MAPEI;
- При применении **Keracolor GG** на пористой плитке предварительно проверьте возможность очистки.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подготовка шва

Перед заполнением швов убедитесь, что клей, на который уложена плитка, укрепился, и прошло необходимое время ожидания, рекомендованное в техническом описании клея. Швы должны быть очищены от пыли и свободны на 2/3 толщины плитки. Излишки клея должны быть удалены. Обязательно смочите швы водой, если используется пористая плитка, присутствует высокая температура окружающей среды или ветрено.

Подготовка смеси

Всыпьте **Keracolor GG**, непрерывно помешивая, в чистую емкость, содержащую 18-20% по весу

(в зависимости от цвета) воды или **Fugolastic** (при необходимости).

При расшивке напольных швов смесь может быть более жидкой (около 24% воды по весу). Перемешивайте раствор механической низкооборотной мешалкой, чтобы избежать возникновения воздушных пузырьков, до получения однородной массы. Выждите 2-3 минуты, затем снова кратко перемешайте полученный раствор. Используйте смесь в течение 2 часов после приготовления.

Расшивка швов

Заполняйте шов составом **Keracolor GG** при помощи соответствующей кельмы или резинового шпателя. Удалите излишек **Keracolor GG** до застывания состава, перемещая кельму или шпатель по диагонали по отношению к шву.

Окончание работ

Когда раствор начнет терять пластичность (обычно 10-20 минут) удалите излишки раствора влажной жесткой губкой, двигаясь по диагонали к швам. Чаще прополаскивайте губку, используя два сосуда с водой: один для удаления раствора с губки, другой – для промывки губки. Если чистка начата слишком рано (смесь еще пластична), швы могут быть частично освобождены и поэтому более подвержены вариациям цвета. С другой стороны, после схватывания **Keracolor GG** можно очистить только механическим способом.

При применении **Keracolor GG** в жарком или ветренном климате необходимо смачивать заполненные швы в течение нескольких часов. Окончательная очистка поверхности от следов **Keracolor GG** производится чистой тканью. После окончательной очистки, если поверхность всё ещё загрязнена следами **Keracolor GG**, необходимо использовать кислотосодержащий очиститель KERNET (после 10 дней отверждения состава в швах).

Допускается хождение

На полах, подверженных пешеходному движению, через 24 часа.

Готовность к использованию

На полах, подверженных интенсивному движению, через 7 дней.
Плавательные бассейны и резервуары могут быть заполнены водой через 7 дней.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Продукт содержит цемент.
При контакте с влажной кожей вызывает раздражающую щелочную реакцию.
При работе используйте защитные перчатки и очки.

ОЧИСТКА

Инструменты и емкости могут быть очищены обильным количеством воды, пока **Keracolor GG** не схватился.

РАСХОД

Расход **Keracolor GG** зависит от размера плитки, ширины шва и толщины плитки. (см. таблицу)

УПАКОВКА

Keracolor GG поставляется в мешках по 25 кг и в коробках 4x5 кг.

ЦВЕТОВАЯ ГАММА

Keracolor GG производится в 18 цветах (гамма MAPEI).

ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок хранения **Keracolor GG** составляет 12 месяцев в сухом теплом месте, в нераспечатанной упаковке.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

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 и практическому опыту. 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 применялся данный материал, предоставляется по требованию.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствие нормам:

– European prEN 13888 класс CG2
– American ANSI A118.6 - 1999

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция	порошок
Цвет	18 цветов
Плотность	1,3 - 1,5 г/см³
Содержание сухого вещества	100%
Хранение	12 месяцев в сухом месте в нераскрытой упаковке
Опасность для здоровья по EEC 88/379	нет
Таможенный код:	3824 50 90

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

Соотношение смешивания:	100 частей KERACOLOR GG на 18-20 части воды
Консистенция смеси	жидкая паста
Плотность смеси	2,0 г/см³
pH	около 13
Время жизни	около 2 часов
Температура применения	от +5°C до +35°C
Расшивка облицовки из керамической плитки через:	
- На стенах (плитка уложена на обычный клей)	4-8 часов
- На стенах (плитка уложена на быстрохват. клей)	1-2 часа
- На стенах (плитка уложена на цементный раствор)	2-3 дня
- На полах (плитка уложена на обычный клей)	24 часа
- На полах (плитка уложена на быстрохват. клей)	3-4 часа
- На полах (плитка уложена на цементный раствор)	7-10 дней
Время начала схватывания	10-20 минут
Допускается хождение	24 часа
Полная нагрузка	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 цикла «мороз-оттепель» (EN 12808-3)	
Прочность на сжатие после цикла «мороз-оттепель» (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)	
Влагоустойчивость	отличная
Сопротивление старению	отличное
Сопротивление растворителям, маслам, щелочам	отличное
Кислотостойкость	хорошая, если pH > 3
Температурная устойчивость	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:

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

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



ЗАО «МАПЕИ». Коммерческий департамент: 105082 Москва, Балакиревский пер. 19, строение 1, офис 203
Тел: +7 (495) 737-9370, 956-1260, 956-1281, 956-2677, Факс: +7 (495) 737-9371. E-mail: info@mapei.ru www.mapei.ru

