



Keracolor FF

Высококачественный модифицированный полимерами водоотталкивающий шовный наполнитель на цементной основе с гидрофобным эффектом DropEffect® (эффект «капли») для швов шириной до 6 мм.



КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО ЕВРОНОРМЕ EN 13888

Keracolor FF - улучшенный (2) цементный (C) шовный наполнитель (G) с пониженным водопоглощением (W) и высокой устойчивостью к истиранию (A), принадлежащий к классу CG2WA.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнение швов на полах и стенах внутренней и внешней облицовки всех видов керамической плитки (двойного обжига, одинарного обжига, клинкера и керамогранита), каменных материалов (натуральный камень, мрамор, гранит, агломераты и т.д.), стеклянной и мраморной мозаики.

Некоторые случаи применения:

- Заполнение швов на полах и стенах облицовки керамической плитки.
- Заполнение швов облицовки в плавательных бассейнах.
- Заполнение швов глянцевых напольных покрытий (полированный керамогранит, полированный мрамор, глазурованная плитка).
- Заполнение швов керамической плитки на промышленных полах, где не требуется стойкость к агрессивным химическим агентам (гаражи, склады и т.д.).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Keracolor FF - смесь цемента, заполнителей мелкой фракции, специальных полимеров, добавок и пигментов. Специальная гидрофобная добавка (DropEffect®) придает раствору водоотталкивающие свойства делающие его более долговечным и стойким к загрязнению. Технология BioBlock® основана на специальных органических молекулах, равномерно распределенных в составе, которые блокируют микроорганизмы, являю-

щиеся причиной образования плесени.

После смешивания с водой в рекомендованной пропорции и правильного применения **Keracolor FF** приобретает следующие свойства:

- водоотталкивающие свойства с эффектом образования капли на поверхности;
- хорошая прочность на сжатие и изгиб, хорошая стойкость к циклам замораживания/размораживания и, следовательно, хорошая долговечность;
- гладкая конечная поверхность с низким водопоглощением и, следовательно, легко очищаемая;
- очень хорошее сопротивление истиранию;
- низкая усадка и, следовательно, отсутствие трещин;
- хорошая стойкость к кислотам при pH > 3;
- отличные показатели производительности.

При смешивании **Keracolor FF** с **Fugolastic** (специальная полимерная добавка на основе синтетических смол) окончательные характеристики улучшаются, даже при сильных эксплуатационных нагрузках (заполнение швов на фасадах, в плавательных бассейнах, на полах с интенсивным движением).

Для получения более полной информации о материале **Fugolastic** ознакомьтесь с техническим листом.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не смешивайте **Keracolor FF** с цементом или другими гидравлическими вяжущими. Никогда не добавляйте воду в раствор, который начал схватываться.
- Не смешивайте **Keracolor FF** с соленой или грязной водой.
- Применяйте продукт в температурном интервале от +5°C до +35°C.

Keracolor FF



Заполнение швов в стеклянной мозаике (ванная комната) шпателем



Очистка стеклянной мозаики губкой



Заполнение швов в гранитных полах резиновой раклей

- Количество воды должно быть точно отмерено. Излишняя вода может привести к выцветанию. Также различие в оттенке может возникнуть при приготовлении смесей с различным соотношением **Keracolor FF** - вода. Выцветание на поверхности является следствием образования карбоната кальция и так же может быть вызвано остаточной влажностью содержащейся в клее, не полной гидратацией раствора, не достаточно выдержанным основанием или основаниями, которые не достаточно защищены от поднимающейся влаги.
- После заполнения швов рекомендуется рассыпать порошок на поверхность **Keracolor FF** во избежание неоднородности цвета и уменьшения механической прочности.
- Не заполняйте **Keracolor FF** расширительные и температурные швы на стенах или полах. Используйте подходящие для таких случаев эластичные герметики MAPEI.
- Поверхности некоторых плиток или каменных материалов могут иметь пористую или неровную поверхность. В таких случаях мы рекомендуем провести предварительный тест на легкость очищения плитки и обработать плитку защитным составом, предотвращающим проникновение затирки в поры плитки. При герметизации швов в плавательном бассейне, который должен быть продезинфицирован физиологическими раствором солевого электролита, используйте **Ultracolor Plus** или **Kerapoxy**.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка швов

Расшивка швов может осуществляться только после того, как клей полностью схватился. Убедитесь, что истекло время ожидания указанное в Техническом паспорте на данный клей.

Шов должен быть чистым, без пыли и очищен, по крайней мере, на 2/3 толщины плитки. Быстросхватывающиеся клеи и растворы, должны быть удалены пока они еще свежие. Если плитка изготовлена из пористого материала и укладывается в местах с повышенной температурой или в ветреную погоду необходимо смочить швы чистой водой.

Приготовление смеси

Засыпьте, одновременно перемешивая, **Keracolor FF** в емкость без ржавчины, содержащую чистую воду или **Fugolastic** (если требуется) в количестве 26-29% по массе или. При заполнении швов на полу резиновой раклей раствор можно сделать более жидким, добавив большее количество воды (25-32% по весу).

Перемешайте раствор низкоскоростной мешалкой, во избежание вовлечения воздуха, до получения однородной массы. Дайте раствору отстояться 2-3 минуты и еще раз немного перемешайте перед применением.

Используйте раствор в течение 2 часов с момента приготовления.

Нанесение смеси

Заполните швы с помощью специального шпателя MAPEI или резинового шпателя, убеждаясь, что швы полностью заполнены

без неровностей. Излишки раствора **Keracolor FF** удаляются с поверхности диагональными движениями, пока он еще свеж.

Финишная обработка

Когда смесь теряет пластичность и цвет станет матовым, что обычно происходит через 10-20 минут, удалите излишки **Keracolor FF** с помощью твердой влажной целлюлозной губки диагональными движениями.

Чаще промывайте губку, используя две емкости с водой: одну для удаления избытков смеси с губки, а вторую, с чистой водой, для ополаскивания. Эту операцию так же можно проделать с помощью специальных машин с вращающимися дисками (Scotch-Brite®). Если очистку проводить рано (раствор еще пластичный), некоторое количество затирки может быть удалено из шва. С другой стороны, если раствор полностью схватился очистку нужно проводить механическим способом, а это может повредить плитку. Если расшивка производится в очень жаркую, сухую или ветреную погоду, мы рекомендуем через несколько часов смочить швы, заполненные **Keracolor FF**.

Смачивание **Keracolor FF** позволяет достичь конечных характеристик в полной мере. Окончательно очистить поверхность можно с помощью чистой сухой тряпки. Если после этого на поверхности остаются следы **Keracolor FF**, их можно удалить с помощью специального кислотного очистителя **Keranet**, следуя соответствующим инструкциям, по меньшей мере, через 10 дней после расшивки швов. Используйте **Keranet** только на кислотоупорных поверхностях и никогда не применяйте на мраморе или известняке.

ДОПУСКАЕТСЯ ХОЖДЕНИЕ

Полы готовы к легким пешим нагрузкам приблизительно через 24 часа.

ПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Поверхности могут быть пущены в эксплуатацию через 7 дней.

Плавательные бассейны могут быть заполнены по прошествии 7 дней после заполнения швов.

Очистка

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

РАСХОД

Расход **Keracolor FF** зависит от размера плитки, ширины шва и толщины плитки. Некоторые примеры расхода в кг/м² приведены ниже в таблице.

УПАКОВКА

Поставляется в упаковках по 2кг и 5 кг.

ЦВЕТОВАЯ ГАММА

Keracolor FF доступен в цветовой гамме 17 цветов.

ХРАНЕНИЕ

Keracolor FF может храниться сухом, прохладном месте в оригинальной упаковке: в течение 24 месяцев.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типовые значения)
Соответствует нормам: – Европейская норма EN 13888 в качестве CG2WA
– ISO 13007-3 в качестве CG2WA
– Американская норма ANSI A 118.6 - 1999

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА

Консистенция:	порошок
Цвет:	цветовая гамма 17 цветов
Объемный вес (кг/м³):	1.000-1.400
Сухой остаток (%):	100
Опасность для здоровья согласно ЕС 1999/45:	оказывает раздражающее действие. Перед использованием прочесть параграф "Инструкция по технике безопасности при применении и использовании", информацию на упаковке и паспорте безопасности

ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C и отн. вл. 50%)

Соотношение смешивания:	100 частей Keracolor FF на 26-29 частей воды по весу
Консистенция замеса:	текучая паста
Плотность смеси (кг/м³):	2.000
pH смеси:	около 13
Жизнеспособность:	около 2 часов
Температура применения:	от +5°C до +35°C
Заполнение швов после укладки	
– на стенах с обычным клеем:	4-8 часа
– на стенах с быстросхватывающимся клеем:	1-2 часа
– на стены цементно-песчаной смесью:	2-3 дней
– на пол обычным клеем:	24 часа
– на пол с быстросхватывающимся клеем:	3-4 часа
– на пол с цементно-песчаным раствором:	7-10 дней
Время ожидания перед началом очистки облицовки:	10-20 минут
Допускается легкое хождение:	через 24 часа
Пуск в эксплуатацию:	7 дней

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (толщина 2,0 мм)

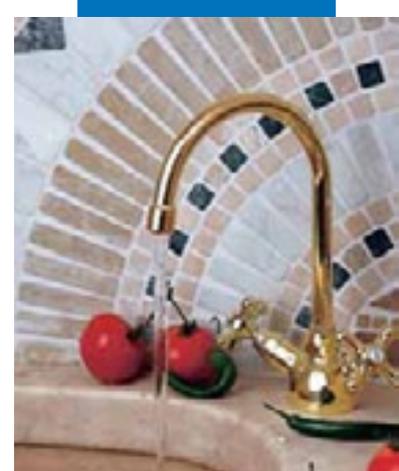
Прочность на изгиб после 28 дней (EN 12808-3): Прочность на сжатие после 28 дней (EN 12808-3): Прочность на изгиб после циклов «мороз-оттепель» (EN 12808-3): Прочность на сжатие после циклов «мороз-оттепель» (EN 12808-3): Соппротивление истиранию (EN 12808-2): Усадка (мм/м) EN (12808-4): Водопоглощение через 30 минут (EN 12808-5): Водопоглощение после 4 часов (EN 12808-5):	 <p>В соответствии с Европейской Нормой EN 13888 в качестве CG2WA</p>	
Влагостойкость:		отличная
Стойкость к старению:		отличная
Стойкость к щелочам, растворителям и маслам:		отличная
Стойкость к кислотам:		хорошая при pH > 3
Температура эксплуатации:		от –30°C до +80°C



Заполнение швов в плитке на полу резиновым шпателем



Очистка с помощью панели Scotch-Brite®



Пример заполнения швов в мозаике на кухне

	100 БЕЛЫЙ		110 МАКЕТТЕН 2000		111 СВЕТЛО-СЕРЫЙ		112 СЕРЫЙ		113 ТЕМНО-СЕРЫЙ		114 АНТРАЦИТ		130 ЖАСМИН		131 ВАНИЛЬ		132 БЕЖЕВЫЙ 2000		160 МАГНОЛИЯ		142 КОРУЧНЕВЫЙ		141 КАРАМЕЛЬ		140 КРАСНЫЙ КОРАЛ		145 ОХРА		144 ШОКОЛАД		170 КРОКУС		181 НЕФРИТ
Keracolor FF		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Прим.: Возможны отклонения в цветопередаче, связанные с полиграфическим воспроизведением. Поэтому цвета следует рассматривать как индикативный.

ТАБЛИЦА РАСХОДА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗМЕРА ПЛИТКИ И ШИРИНЫ ШВА (кг/м²)

Размеры плитки (мм)	Ширина шва (мм)		
	1	2	3
20 X 20 X 4	1,2		
50 X 50 X 4	0,5		
75 X 150 X 6		0,6	0,9
100 X 100 X 6		0,6	0,9
100 X 100 X 10		0,9	1,5
100 X 200 X 6		0,4	0,7
100 X 200 X 10			1,2
150 X 150 X 6		0,4	0,6
200 X 200 X 8		0,4	0,6
120 X 240 X 12			1,2
250 X 250 X 12			0,8
250 X 250 X 20			1,2
250 X 330 X 8		0,3	0,5
300 X 300 X 8		0,3	0,4
300 X 300 X 10		0,3	0,5
300 X 300 X 20			1,0
300 X 600 X 10		0,3	0,4
330 X 330 X 10		0,3	0,5
400 X 400 X 10		0,3	0,4
450 X 450 X 12			0,4
500 X 500 X 12			0,4
600 X 600 X 12			0,3

ФОРМУЛА РАСЧЕТА РАСХОДА:

$$\frac{(A + B) \text{ кг}}{(A \times B) \text{ м}^2} \times C \times D \times 1,5 = \frac{\text{кг}}{\text{м}^2}$$

A = длина плитки (мм)
 B = ширина плитки (мм)
 C = толщина плитки (мм)
 D = ширина шва (мм)

Вся информация содержится на упаковке. Продукт соответствует условиям хранения, содержащимся в Приложении XVII к Регламенту (ЕС) № 1907/2006 (Допуски), пункт 47.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Keracolor FF содержит цемент и может стать причиной аллергических реакций

при контакте с кожей или потом у людей, имеющих к этому предрасположенность. Также может быть опасен для глаз. Необходимо пользоваться защитными перчатками и очками при нанесении материала, а также соблюдать общие правила работы с химическими материалами. При попадании в глаза или кожу, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь за медицинской помощью. Дальнейшую и подробную информацию по безопасному использованию продукции вы найдете в последней версии Паспорта Безопасности материала.

ПРОДУКТ 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 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.



Наша забота об окружающей среде

Материалы MAPEI помогают архитекторам и строителям создавать инновационные проекты, сертифицированные согласно LEED (Руководство по энергетическому и экологическому проектированию), в соответствии с требованиями американского Green Building Council.



Этот значок указывает на материалы Mapei с очень низким уровнем эмиссии летучих органических соединений (ЛОС), что сертифицировано GEV – международной организацией по контролю над уровнем выбросов от продукции для напольных покрытий.

Вся необходимая справочная информация по материалу доступна по запросу, а также на сайте www.mapei.com



Пример шпаклевки половое покрытия из плитки двойного обжига



BUILDING THE FUTURE