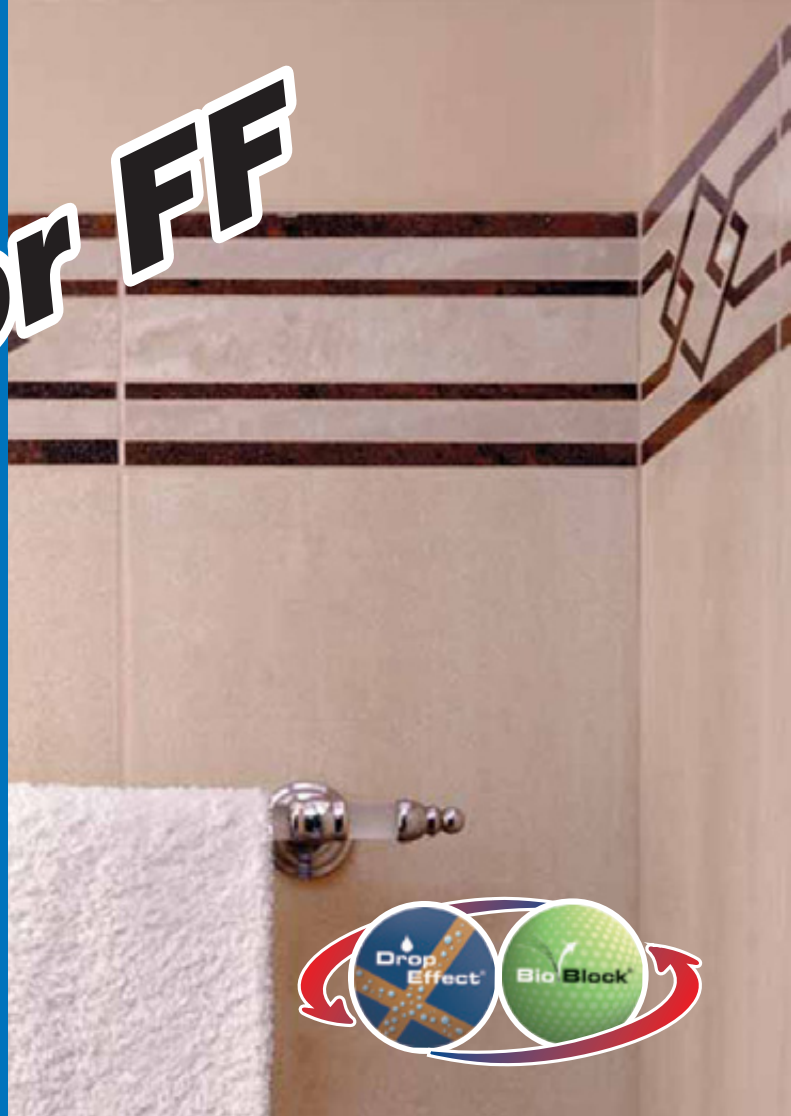




# Keracolor FF

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



## **КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО ЕВРОНОРМЕ EN 13888 и ГОСТ Р 58271-2018**

**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, наполнителей 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, являющиеся 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 хорошая износостойкость;
- низкая усадка и, следовательно, отсутствие трещин;
- хорошая стойкость к кислотам при pH > 3;
- отличные показатели эффективности.

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 продуктами. Никогда не добавляйте воду в раствор, который начал схватываться.
- Не смешивайте разные цвета затирки вместе, так как существует риск несогласованности цвета и отсутствия однородности окончательного оттенка после того, как раствор затвердеет.
- Не смешивайте **Keracolor FF** с солоноватой 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 образованию белесости на поверхности. Также различие в оттенке может возникнуть при приготовлении смесей с различным соотношением **Keracolor FF** – вода. Белесость на поверхности является следствием образования карбоната кальция и так же может быть вызвана 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 не рассыпать порошок на поверхность **Keracolor FF** во избежание неоднородности цвета и уменьшения механической прочности.
- Не заполняйте **Keracolor FF** компенсационные 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 будет дезинфицироваться электролизом, используйте **Ultracolor Plus** или **Kerapoxu**.

## 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. Быстрохватывающиеся 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 29-31% по массе или. При заполнении швов на полу резиновой раклей раствор можно сделать более жидким, добавив большее количество воды (31-33% 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.

Пожалуйста, для расчета расхода, используйте калькулятор для данного продукта на сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com). Некоторые примеры расхода в кг/м<sup>2</sup> приведены ниже в таблице.

### УПАКОВКА

Поставляется в упаковках по 2 кг и 5 кг.

### ЦВЕТОВАЯ ГАММА

**Keracolor FF** доступен в цветовой гамме 21 цвет.

### ХРАНЕНИЕ

**Keracolor FF** может храниться сухом, прохладном месте в оригинальной упаковке: в течение 24 месяцев. Вся информация содержится на упаковке.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типовые значения)

Соответствие нормам:

– соответствует ГОСТ Р 58271-2018  
в качестве CG2WA

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	порошок
Цвет:	цветовая гамма 21 цвет
Объемный вес (кг/м <sup>3</sup> ):	1.000-1.400
Сухой остаток (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus очень низкая эмиссия

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

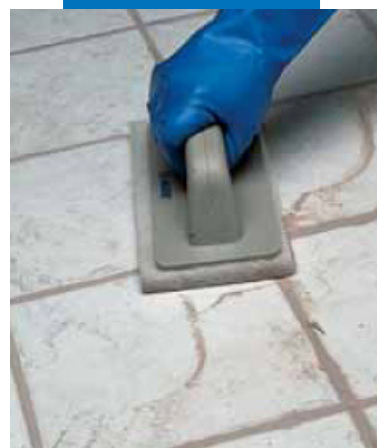
Соотношение смешивания:	100 частей <b>Keracolor FF</b> на 29-31 частей воды по весу
Консистенция замеса:	текучая паста
Плотность смеси (кг/м <sup>3</sup> ):	2000
pH смеси:	около 13
Жизнеспособность:	около 2 часов
Температура применения:	от +5°C до +35°C
Заполнение швов после укладки	
– на стенах с обычным 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

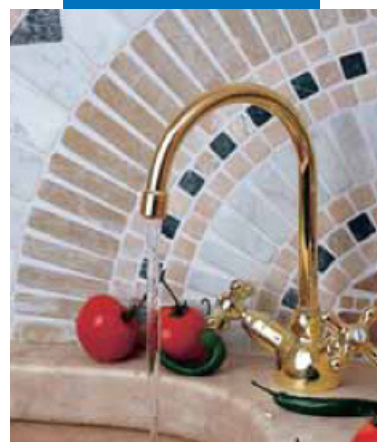
Прочность при изгибе через 28 суток, МПа:	> 6
Прочность при сжатии через 28 суток, МПа:	> 25
Марка по морозостойкости (ГОСТ 31356):	F100
Сопrotивление истиранию, мм <sup>3</sup> :	< 1000
Усадка (мм/м):	< 3
Водопоглощение в возрасте 28 суток, г:	
- через 30 минут:	< 2
- через 240 минут:	< 5
Влагостойкость:	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



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



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

**ФОРМУЛА РАСЧЕТА РАСХОДА:**  

$$\frac{(A+B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1,5 = \frac{\text{кг}}{\text{м}^2}$$
 A = длина плитки (мм)    C = толщина плитки (мм)  
 B = ширина плитки (мм)    D = ширина шва (мм)

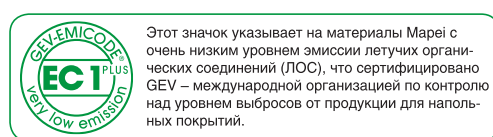
ратитесь за медицинской помощью. Дальнейшую и подробную информацию по безопасному использованию продукции вы найдете в последней версии Паспорта Безопасности материала.

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.

**НАДЛЕЖАЩЕЕ УВЕДОМЛЕНИЕ**  
 Данные содержащиеся в Технической карте продукта (TDS) могут быть копированы в другой, связанный с осуществлением проекта, документ, но итоговый документ не должен изменять или заменять требования и данные, содержащиеся в Технической карте продукта и регулирующие процесс установки продукта MAPEI. Последнюю версию Технической карты продукта можно скачать на нашем сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

**ЛЮБЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ДАННЫХ ИЛИ ТРЕБОВАНИЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ТЕХНИЧЕСКОЙ КАРТЕ ПРОДУКТА, ИСКЛЮЧАЮТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ MAPEI.**



**Вся необходимая справочная информация по материалу доступна по запросу, а также на сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



Пример шпаклевки половое покрытие из плитки двойного обжига