



# Keracolor® FF Кераколор® ФФ

Высококачественная  
модифицированная полимерами  
водоотталкивающая затирка  
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 (Кераколор ФФ)** – улучшенная (2) цементная (C) затирка (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 (Кераколор ФФ)** – смесь цемента, заполнителей, 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 (Кераколор ФФ)** 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 (Кераколор ФФ)** с Admix F (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 **Admix F** ознакомьтесь с техническим листом.



Заполнение швов  
в стеклянной мозаике  
(ванная комната)  
шпателем



Очистка стеклянной  
мозаики губкой



Заполнение швов  
в гранитных полах  
резиновой раклей

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не смешивайте **Keracolor FF (Кераколор ФФ)** 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 (Кераколор ФФ)** с солоноватой или грязной водой.
- Применяйте продукт в температурном интервале от +5°C до +35°C.
- Количества воды должно быть точно отмеряно. Излишняя вода может привести к образованию белесости на поверхности. Также различие в оттенке может возникнуть при приготовлении смесей с различным соотношением **Keracolor FF (Кераколор ФФ)** – 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 недостаточно защищены от поднимающейся влаги.
- После заполнения швов не рассыпать порошок на поверхность **Keracolor FF (Кераколор ФФ)** во избежание неоднородности цвета и уменьшения механической прочности.
- Не заполняйте **Keracolor FF (Кераколор ФФ)** компенсационные и температурные швы на стенах или полах. Используйте подходящие для таких случаев эластичные герметики МАПЕИ.
- 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 (Ультраколор Плюс)** или **Керапоху (Керапокси)**.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Подготовка швов

Заполнение 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 (Кераколор ФФ)** в емкость без ржавчины, содержащую чистую воду или **Admix F** (если требуется) в количестве 29-33% по массе, что соответствует 0,29 -0,33 л воды на 1 кг сухой смеси. 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 смеси 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 МАПЕИ или резинового шпателя, убеждаясь, что швы полностью заполнены без неровностей.

Излишки раствора **Keracolor FF (Кераколор ФФ)** удаляются с поверхности диагональными движениями, пока он еще свеж.

### Финишная обработка

Когда смесь потеряет пластичность и цвет станет матовым, что обычно происходит через 10-20 минут, удалите излишки **Keracolor FF (Кераколор ФФ)** 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 (Кераколор ФФ)**. Смачивание **Keracolor FF (Кераколор ФФ)** 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 (Кераколор ФФ)**, 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 (Кераколор ФФ)** не схватился.

### РАСХОД

Расход **Keracolor FF (Кераколор ФФ)** зависит от размера плитки, ширины шва и толщины плитки. Пожалуйста, для расчета расхода, используйте калькулятор для данного продукта на сайте [www.aomapei.ru](http://www.aomapei.ru). Некоторые примеры расхода в кг/м<sup>2</sup> приведены ниже в таблице.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

Соответствие нормам:

– отвечает ГОСТ Р 58271-2018  
в качестве European EN 13888 as  
CG2WA

### СУХАЯ СМЕСЬ

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

### РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ (при +23°C и относительной влажности 50%)

Соотношение смешивания:	100 частей <b>Keracolor FF (Кераколор ФФ)</b> на 29-33 частей воды по весу, что соответствует 0,29 -0,33 л воды на 1 кг сухой смеси
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: – на стенах с быстросхватывающимся клеем: – на стены цементно-песчаной смесью: – на пол обычным клеем: – на пол с быстросхватывающимся клеем: – на пол с цементно-песчаным раствором:	4-8 часа 1-2 часа 2-3 дней 24 часа 3-4 часа 7-10 дней
Время ожидания перед началом очистки облицовки:	10-20 минут
Допускается легкое хождение:	через 24 часа
Пуск в эксплуатацию:	7 дней

### ЗАТВЕРДЕВШИЙ РАСТВОР

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: - через 240 минут:	< 2 < 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

**Keracolor FF**  
**Кераколор ФФ**



Пример заполнения швов в облицовке на полу из плитки двойного обжига



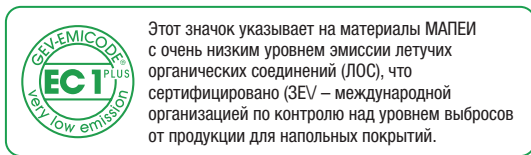
**КЕРАКОЛОР ФФ**

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

ТАБЛИЦА РАСХОДА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗМЕРА ПЛИТКИ И ШИРИНЫ ШВА (кг/м <sup>2</sup> )			
Размеры плитки (мм)	Ширина шва (мм)		
	1	2	3
20X20X4	0,6	1,2	1,8
50X50X4	0,2	0,5	0,7
75X150X6	0,2	0,4	0,5
100X100X6	0,2	0,4	0,5
100X100X10	0,3	0,6	0,9
100X200X6	0,1	0,3	0,4
100X200X10	0,2	0,5	0,7
150X150X6	0,1	0,2	0,4
200X200X8	0,1	0,2	0,4
120X240X12	0,2	0,5	0,7
250X250X12	0,1	0,3	0,4
250X250X20	0,2	0,5	0,7
250X330X8	0,1	0,2	0,3
300X300X8	0,1	0,2	0,2
300X300X10	0,1	0,2	0,3
300X300X20	0,2	0,4	0,6
300X600X10	0,1	0,2	0,2
330X330X10	0,1	0,2	0,3
400X400X10	0,1	0,2	0,2
450X450X12	0,1	0,2	0,2
500X500X12	0,1	0,1	0,2
600X600X12	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=длинаплитки(мм) C=толщинаплитки(мм)  
 B=ширинаплитки(мм) D=ширинашва(мм)



#### УПАКОВКА

Поставляется в упаковках по 5 кг, 2 кг или 1 кг.

#### ЦВЕТОВАЯ ГАММА

**Keracolor FF (Кераколор ФФ)** доступен в цветовой гамме 21 цвет.

#### ХРАНЕНИЕ

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

#### ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ

**Keracolor FF (Кераколор ФФ)** содержит цемент и может стать причиной аллергических реакций при контакте с кожей или потом у людей, имеющих к этому предрасположенность. Также может быть опасна 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.

#### 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.aomapei.ru](http://www.aomapei.ru).

**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 <https://aomapei.ru>.



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ