



Keracolor FF



Модифицированный полимерами
улучшенный наполнитель для швов
шириной до 4 мм. Обладает
водоотталкивающими свойствами
DropEffect®



КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО ЕВРОНОРМЕ «EN 13888»

Keracolor FF представляет собой улучшенный (2) цементный (C) раствор для затирки плиточных швов (G) класса CG2.

НАЗНАЧЕНИЕ

Заполнение швов внутри и снаружи помещений для облицованных полов и стен:

- керамической плиткой (одинарного и двойного обжига, клинкерная, фарфоровая и др.);
- каменными плитами (натуральный камень, мрамор, гранит, агломераты и др.);
- стекло и мраморной мозаикой.

Примеры использования

- Заполнение межплиточных швов на стенах и полах внутри помещений;
- Заполнение швов на особенно гладких и полированных поверхностях пола (гладкий и отполированный фарфор, предварительно отшлифованный и полированный мрамор, глазурованная плитка);
- Заполнение швов между керамической плиткой на промышленных полах, где не требуется стойкость к химическим веществам (гаражи, товарные склады и др.). Прочность затирки повышается при использовании **Fugolastic**;
- Заполнение межплиточных швов в бассейнах при смешивании с латексной добавкой **Fugolastic**;

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Keracolor FF представляет собой смесь цемента, очень тонкого наполнителя, специальных полимеров, добавок и пигментов. Исследование гидрофобных добавок (технология **DropEffect®**) придает материалу высокие водоотталкивающие свойства, что обеспечивает стойкость к загрязнениям и повышает его износостойкость. При смешении с водой в рекомендованной пропорции и правильном применении, достигаются следующие характеристики:

- Эффект капли и водоотталкивающий эффект;
- Прочность на сжатие и изгиб, стойкость к циклам замораживания/оттаивания и соответственно высокая долговечность;
- Гладкая поверхность с низким водопоглощением, что облегчает очистку;
- Высокая стойкость на истирание;

- Низкая усадка, соответственно отсутствие трещин;
- Хорошая стойкость к воздействию кислот с $pH > 3$;
- Отличные качества для использования.

При смешивании **Keracolor FF** с **Fugolastic**, специальной синтетической добавкой на основе латекса, конечные характеристики материала повышаются, обеспечивая высокую прочность в сложных условиях эксплуатации (заполнение швов облицовки фасадов, в плавательных бассейнах, ванных комнатах, на полах с большой интенсивностью движения). Для дальнейшей информации ознакомьтесь с технической картой **Fugolastic**.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не смешивайте **Keracolor FF** с цементом или любыми другими материалами. Никогда не добавляйте воду в смесь после начала схватывания;
- Никогда не смешивайте **Keracolor FF** с соленой или грязной водой;
- Наносите материал при температуре от +5 до +35° C;
- Количество воды затворения должно быть точно отмерено. Избыток воды может привести к образованию белесой пленки на поверхности раствора (высолов). Если разные порции смеси приготовлены с разным количеством воды, это может вызвать неоднородность цвета на поверхности шва. Высолы на поверхности появляются из-за образования карбоната кальция, из-за остаточной влаги, которая содержится в клее, если гидратация цемента произошла не полностью, если основание не полностью высохло или в условиях капиллярного поднятия влаги.
- После заполнения швов не посыпайте поверхность порошком **Keracolor FF**, во избежание неравномерности цвета.
- Расширительные и конструкционные швы на полу и стенах никогда не следует заполнять **Keracolor FF**, а только с помощью подходящего эластичного герметика **MAPEI**.
- Некоторые виды керамической плитки или каменных материалов могут иметь шероховатую поверхность или микропористость. Рекомендуем выполнить предварительный тест на легкость очистки от **Keracolor FF** и при необходимости перед использованием **Keracolor FF** провести защитную обработку поверхности, избега

попадания на края плитки.

ПРИМЕНЕНИЕ

Подготовка швов

Перед заполнением швов, подождите пока раствор или клей полностью отвердеют. Проконтролируйте, чтобы прошло время выдержки указанное в технической карте.

Швы должны быть очищены от пыли и расшиты на глубину не менее 2/3 толщины плитки. Клей или раствор должны быть удалены до начала схватывания.

Необходимо увлажнить швы чистой водой при использовании пористой керамической плитки в условиях высокой температуры или ветряной погоды.

Приготовление смеси

Во время перемешивания раствора, засыпьте **Keracolor FF** в чистую емкость (без ржавчины), которая содержит 23-30% чистой воды от веса затирки или **Fugolastic** (дозировка по инструкции). При заполнении швов на полах, раствор можно сделать более жидким при добавлении большего количества воды (приблизительно 25-32% по весу). Перемешайте раствор до однородной массы, с помощью миксера на низких оборотах во избежание вовлечения в раствор воздуха. Оставьте раствор на 2-3 минуты и перемешайте с меньшей интенсивностью еще раз. Используйте приготовленный раствор в течении 2 часов.

Нанесение

Полностью заполните швы **Keracolor FF**, используя специальный шпатель MAPEI или резиновый шпатель. Убедитесь в том, что швы полностью заполнены и поверхность гладкая. Необходимо удалить с поверхности остатки **Keracolor FF** до начала схватывания, двигаясь шпателем по диагонали к краям плитки.

Отделка

После уменьшения пластичности раствора и потери блеска, обычно через 10-20 минут, удалите остатки **Keracolor FF** с помощью жесткой целлюлозной губки (например, губка MAPEI) двигаясь по диагонали к краям плитки. Мойте губку как можно чаще, используя 2 емкости: одну для удаления с губки избытка раствора, а другую, только с чистой водой, для повторного ополаскивания губки. Эта операция

может также осуществляться с помощью ротационной (затирачной) машины. Использование ротационной (затирачной) машины Scotch-Brite® с абразивным войлочным диском, поможет избавиться от затвердевшего раствора на плитке. Если операция очистки выполнена очень рано (раствор еще влажный), то поверхность шва может быть нарушена и может измениться цвет. С другой стороны, если раствор уже затвердел, то очистить поверхность возможно механическим путем, но это может привести к царапинам на плитке. Когда нанесение **Keracolor FF** происходит в очень жаркую, сухую или ветреную погоду, рекомендуется увлажнять швы через несколько часов. Увлажнение твердеющего **Keracolor FF** всегда улучшает его конечный вид. Окончательно очистить порошкообразную пленку **Keracolor FF** с поверхности можно с помощью чистой, сухой ткани. При необходимости более тщательной очистки поверхности облицовки от остатков **Keracolor FF**, в течении не менее 10 дней после заполнения швов следует использовать кислотный очиститель **Keranet**. Используйте **Keranet** только на кислотостойких поверхностях и никогда не используйте на мраморе или известняке.

ЛЕГКИЕ ПЕШИЕ НАГРУЗКИ

Пол может подвергаться легким пешим нагрузкам приблизительно через 24 часа.

ПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Пол можно полноценно эксплуатировать через 7 дней.

Очистка

Инструменты и емкости необходимо очистить обильным количеством воды пока материал еще свежий.

РАСХОД

Расход **Keracolor FF** зависит от размера швов, размера и толщины плитки. Формула расчета расхода:

$$\frac{(A+B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1.5 = \frac{\text{кг}}{\text{м}}$$

A – длина плитки (мм)

B – ширина плитки (мм)

C – толщина плитки (мм)

D – ширина шва (мм)

УПАКОВКА

Keracolor FF поставляется в бумажных мешках по 25 кг, 4x5 кг в зависимости от цвета.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



ЦВЕТОВАЯ ГАММА

Keracolor FF поставляется гаммой из 18 цветов ассортимента **MAPEI**.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения **Keracolor FF** составляет 12 месяцев для 25 кг мешков и 24 месяца для 5 и 15 кг упаковок в оригинальной упаковке в сухом месте.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Keracolor FF содержит цемент, который при контакте с влагой на коже может вызвать раздражающую щелочную реакцию. Может вызывать аллергические реакции у людей, предрасположенных к этому. Используйте защитные очки и перчатки. Для более детальной информации обращайтесь к последней версии листов по технике безопасности.

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 в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.

По запросу предоставляется любая информация относительно данного продукта. Компания MAPEI даёт гарантию на то, что качество её продукта является неизменным.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения):

Соответствие нормам:

- Американская норма ANSI A 118.6 – 1999
- ISO 13007 – 3 (CG2WA)
- Европейская норма EN 13888 (CG2WA)

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	тонкая пудра
Цвет:	18 цветов из ассортимента MAPEI
Плотность (кг/см ³):	1000-1400
Сухой остаток (%):	100
Класс опасности в соответствии с 1999/45/СЕ:	оказывает разъедающее действие. Перед применением ознакомьтесь с параграфом «Инструкция безопасности при нанесении и приготовлении материала», информацией на упаковке и в Листе безопасности.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИМЕНЕНИЯ (при +23°C - 50% R.H.)

Соотношение компонентов по весу:	100 частей Keracolor FF на 23-30 частей воды
Консистенция замеса:	густая паста
Плотность смеси (кг/м ³):	2000
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Время жизни замеса:	приблизительно 2 часа
РН смеси:	приблизительно 13
Заполнение швов после укладки плитки:	
• На стенах, клей нормального твердения:	4-8 часов
• На стенах, клей быстрого твердения:	
• На стенах с раствором:	1-2 часа
• На полах, клей нормального твердения:	2-3 дня
• На полах, клей быстрого твердения:	24 часа
• На полах с раствором:	3-4 часа
	7-10 дней
Выдержка перед финишной обработкой:	10-20 минут
Легкие пешие нагрузки:	через 24 часа
Готовность к эксплуатации:	через 7 дней

КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность на изгиб через 28 дней, согласно EN 12003 (Н/мм ²):	согласно Евронорме EN 13888 для CG2
Прочность на сжатие через 28 дней, согласно EN 12808 – 3 (Н/мм ²):	
Прочность на изгиб после циклов замораживания/оттаивания, согласно EN 12003 (Н/мм ²):	
Прочность на сжатие после циклов замораживания/оттаивания, согласно EN 12003 (Н/мм ²):	
Износостойкость, согласно EN 12808 – 2:	
Абсорбция воды через 30 минут, согласно EN 12808 – 5 (г):	
Абсорбция воды через 4 часа, согласно EN 12808 – 5 (г):	
Усадка (EN 12808-4):	
Влагостойкость:	отличная
Стойкость к старению:	отличная
Стойкость к воздействию растворителей и масел:	отличная
Стойкость к воздействию кислот и щелочей:	хорошая если pH>3
Температура эксплуатации:	от -30°C до +80°C