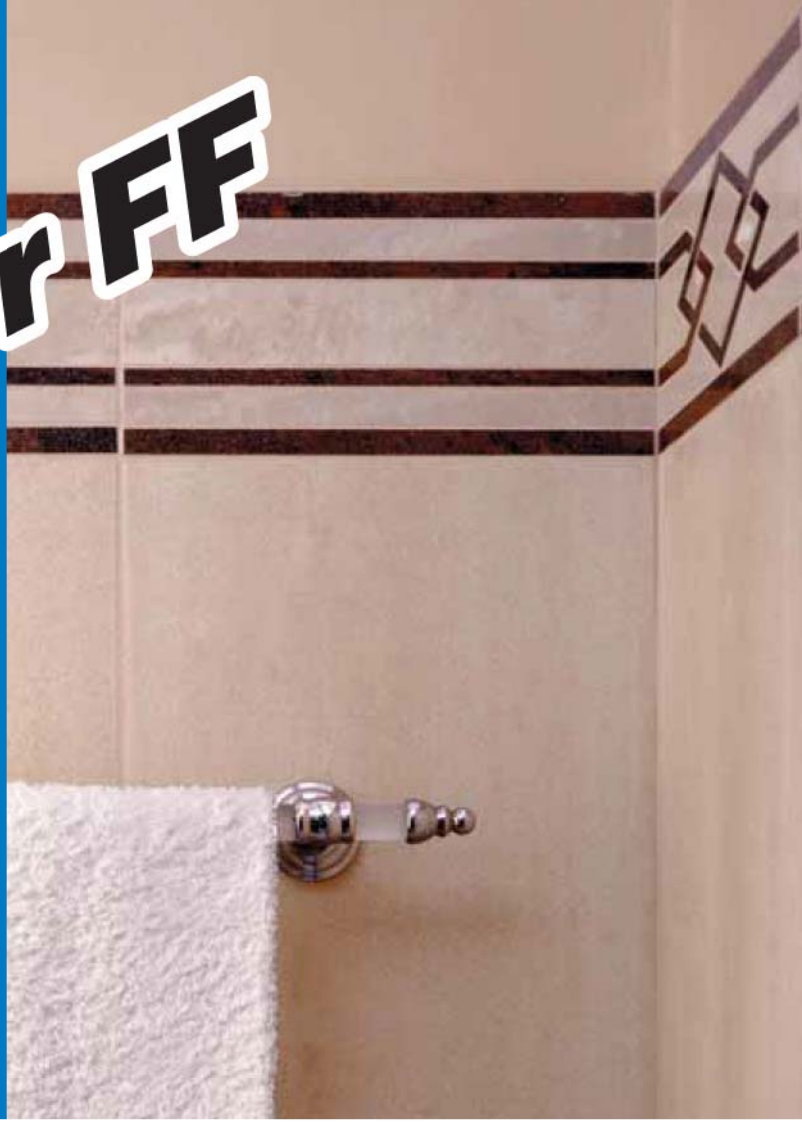
MAPEI

Keracolor FF



Высококачественный модифицированный полимерами водоотталкивающий шовный заполнитель 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 заполнитель (G) принадлежащий к классу CG2.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Расшивка швов на полах и стенах внутренней и внешней облицовки всех видов керамической плитки (двойного обжига, одинарного обжига, клинкера и фарфора), 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 фарфор, 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.
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

Keracolor FF



Шпаклевка стнового покрытия из стклмозаики (в туалт) с помощью шпатля



Отдлка стнового покрытия из стклмозаики губкой



Шпаклевка полового покрытия из полированного гранита скрбком

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 солоноватой или грязной водой.
- Применяйте продукт в температурном интервале от +5°C до +35°C.
- Количество воды должно быть точно отмеряно. 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 не рекомендуется распылять воду 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, если это необходимо, обработать плитку защитным составом, предотвращающим проникновение затирки в поры плитки.

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 уложена в местах с повышенной температурой, 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 23-30% по массе или. При заполнении швов на полу 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 потеряет пластичность и цвет станет матовым, что обычно происходит через 10-20 минут, удалите излишки **Keracolor FF** с помощью твердой влажной 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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типовые значения)

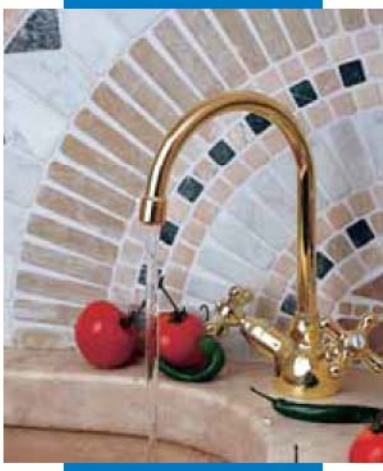
Соответствует нормам:	**– Европейская норма EN 12004 в качестве CG2 – ISO 13007-3 в качестве CG2WA – Американская норма ANSI A 118.6 - 1999**
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА	
Консистенция:	порошок
Цвет:	цветовая гамма 18 цветов
Обьемный вес (кг/м³):	1.000-1.400
Сухой остаток (%):	100
Хранение:	12 месяцев в сухом месте в оригинальной упаковке
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
Таможенный код:	3824 50 90
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C и отн. вл. 50%)	
Соотношение смешивания:	100 частей **Keracolor FF** на 23-30 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: – 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:	15 дней
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
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): Сопротивление истиранию (EN 12808-2): Усадка (мм/м) EN (12808-4): Водопоглощение через 30 минут(EN 12808-5): Водопоглощение после 4 часов (EN 12808-5):	В соответствии с Европейской Нормой EN 13888 в качестве CG2
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



Шпаклвка плитки одинарного обжига шпатлм



Отдлка с помощью мастрка Scotch-Brite®



Примр шпаклвки мозаики в кухн

Keracolor FF





Пример шпаклевки полового покрытия из плитки двойного обжига

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

Размры плитки (мм)	Ширина шва (мм)		
	2	3	5
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:

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

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

заполнены по прошествии 7 дней после расшивки.

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 мешках по 25 кг и коробках 4x5 кг.

ЦВЕТОВАЯ ГАММА
Keracolor FF доступен в цветовой гамме 18 цветов.

ХРАНЕНИЕ
Срок хранения **Keracolor FF** 12 месяцев в сухом месте и оригинальной упаковке.

Произведен в соответствии с Инструкцией 2003/53/EC.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ
Keracolor FF содержит цемент, который в контакте с потом или другой телесной влагой приводит к раздражающей щелочной реакции.
Keracolor FF может также вызывать аллергическую реакцию у подверженных к этому людей.
Для получения более полной информации, пожалуйста, обратитесь к паспорту безопасности.

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 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.

Список значимых объектов использования данного материала доступен по запросу и на сайтах www.mapei.ru и www.mapei.com

(RUS) A.G. BETA

Любое воспроизведение или перепечатка части или целых текстов, фотографий или иллюстраций, опубликованных здесь, не разрешается и преследуется в соответствие с действующим законодательством.

ЦСМТ

Официальный дилер по поставке и технологическому сопровождению
ООО «Центр Строительных Материалов и Технологий»
Санкт-Петербург, пер. Декабристов, д.20, тел. многокан. 8 (812) 309-42-85
тел. +7 911 111 95 39 www.csm-spb.ru E-mail: csm-spb@yandex.ru

Ваша задача — наше решение:
✓поставка материала ✓составление регламентов
✓выезд на объект ✓шефмонтаж на объекте
✓осмотр ✓обучение и семинары