



Keracolor FF

ШОВНЫЙ ЗАПОЛНИТЕЛЬ НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ
ДЛЯ ШВОВ ДО 6 ММ

КЛАССИФИКАЦИЯ

Согласно prEN 13888:

KERACOLOR FF относится к улучшенным растворам (2) на цементной основе (C) для заполнения швов (G) класса CG2.

ТИПИЧНЫЕ СЛУЧАИ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнение швов керамической облицовки (внешние и внутренние работы, полы и стены) выполненной из любого типа керамической плитки (одинарного и двойного обжига, клинкера, фарфоровой плитки), натурального и искусственного камня (мрамор, гранит, агломераты, и т.д.), стеклянной и мраморной мозаики.

Некоторые примеры применения:

- заполнение швов на полах и стенах в интерьерах;
- заполнение швов облицовки плавательных бассейнов;
- заполнение швов на полируемых полах (мрамор и т.д.) перед полировкой;
- заполнение швов керамической облицовки там, где не требуется высокая устойчивость химическим веществам (гаражи, склады и т.д.).

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

KERACOLOR FF - смесь цемента, отборного песка, синтетических смол, специальных добавок и красителя. При правильном использовании и при правильном смешивании с водой **KERACOLOR FF** обладает следующими достоинствами:

- высокая прочность на сжатие и изгиб, хорошая устойчивость циклам "мороз - оттепель" и, как следствие, хорошая долговечность;
- легкая обрабатываемость, низкое влагопоглощение;
- хорошая кислотостойкость при $pH > 3$;
- высокое сопротивление истиранию;
- низкая пластическая усадка (отсутствие трещин);
- превосходное соотношение "цена - качество".

При смешивании с **FUGOLASTIC** (специальная синтетическая смола на базе полимеров), окончательные характеристики улучшаются, повышается механическая устойчивость, даже при сильных эксплуатационных нагрузках (заполнение швов на фасадах, в плавательных бассейнах, полах с интенсивным движением). Для дополнительной информации обратитесь к техническому описанию **FUGOLASTIC**.





Заполнение швов стеклянной мозаики шпателем



Очистка губкой



Заполнение швов гранитной облицовки перед полировкой

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не добавляйте в **KERACOLOR** цемент или иные вещества. Никогда не добавляйте воду к смеси, которая начала схватываться;
- Не смешивайте **KERACOLOR** с жесткой или грязной водой;
- Применяйте **KERACOLOR** при температуре от + 5С до + 35С;

- Используйте точно отмеренное количество воды. Избыток воды может привести к образованию солевых пятен на поверхности шва. Также различие в оттенке может возникнуть при приготовлении смесей с различными соотношениями **KERACOLOR** - вода. Выцветание на поверхности может произойти из-за остаточной влажности основания или при отсутствии защиты основания от проникающей влаги (выдерживайте цементные основания и клеи, защищайте основания от проникающей влаги);
- После заполнения смесью швов не рекомендуется добавлять в смесь порошок **KERACOLOR**;
- Термокомпенсационные швы в стенках и полах НЕ ЗАПОЛНЯЙТЕ **KERACOLOR**, а используйте подходящие гибкие заполнители MAPEI;
- При применении **KERACOLOR** на пористой плитке предварительно проверьте возможность очистки.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подготовка шва

Перед заполнением швов убедитесь, что клей, на который уложена плитка, укрепился, и прошло необходимое время ожидания, рекомендованное в техническом описании клея. Швы должны быть очищены от пыли и свободны на 2/3 толщины плитки. Излишки клея должны быть удалены. Обязательно смочите швы водой, если используется пористая плитка, присутствует высокая температура окружающей среды или ветрено.

Подготовка смеси

Всыпьте, непрерывно помешивая, в чистую емкость, содержащую 28-34 % по весу (в зависимости от цвета) воды или **FUGOLASTIC** (при необходимости), порошок **KERACOLOR**. При расшивке напольных швов смесь может быть более жидкой (30-34 % воды по весу). Перемешивайте раствор механической низкооборотной мешалкой, чтобы избежать возникновения воздушных пузырьков, до получения однородной массы. Выждите 2-3 минуты, затем снова кратко перемешайте полученный раствор. Используйте смесь в течение 2 часов после приготовления.

Расшивка швов

Заполняйте шов составом **KERACOLOR** при помощи соответствующей кельмы или резинового шпателя. Удалите излишек **KERACOLOR**, перемещая кельму или шпатель по диагонали по отношению к шву.

Окончание работ

Когда раствор начнет терять пластичность (обычно 10-20 минут) удалите излишки раствора влажной жесткой губкой, двигаясь по диагонали к швам. Чаще прополаскивайте губку, используя два сосуда с водой: один для удаления раствора с губки, другой - для промывки губки.

Если чистка начата слишком рано (смесь еще пластична), швы могут быть частично освобождены и поэтому более подвержены вариациям цвета. С другой стороны, после схватывания

KERACOLOR можно очистить только механическим способом. При применении **KERACOLOR** в жарком или ветренном климате необходимо смачивать заполненные швы в течение нескольких часов. Окончательная очистка поверхности от следов **KERACOLOR** производится чистой тканью. После окончательной очистки, если поверхность всё ещё загрязнена следами **KERACOLOR**, необходимо использовать кислотосодержащий очиститель **KERANET** (после 10 дней отверждения состава в швах).
Используйте только на кислотостойких поверхностях и не используйте на мраморе.

Допускается хождение

На полах, подверженных пешеходному движению, через 24 часа.

На полах, подверженных интенсивному движению, через 7 дней.

Плавательные бассейны и резервуары могут быть заполнены водой через 7 дней.

ОЧИСТКА

Инструмент можно очистить водой до схватывания **KERACOLOR**.

РАСХОД

Расход зависит от размеров плитки и шва. Некоторые примеры расхода приводятся в таблице.

УПАКОВКА

KERACOLOR FF поставляется в мешках по 25 кг и в коробках 4 х 5кг.

ЦВЕТОВАЯ ГАММА

KERACOLOR FF производится в 10 цветах (гамма MAPEI).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Соответствие стандартам:	European prEN 13888 класс CG2 American ANSI A118.6 - 1999
СВОЙСТВА ПРОДУКТА	
Тип	порошок
Цвет	10 цветов
Плотность	1,0 - 1,4 г/ см куб
Содержание сухого вещества	100 %
Хранение	12 месяцев в сухом месте в нераскрытой упаковке
Опасность для здоровья по ЕЕС 88/379	нет
Код ТН ВЭД	3824 50 90
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при + 23С и относительная влажность 50 %)	
Соотношение смеси	100 частей KERACOLOR FF на 28-34 части воды
Консистенция смеси	жидкая паста
Плотность смеси	2,0 г/ см куб
pH	около 13
Время жизни	около 2 часов
Температура применения	от + 5С до + 35С
Расшивка облицовки из керамической плитки через:	
На стенах (плитка уложена на обычный клей)	4-8 часов
На стенах (плитка уложена на быстросхват. клей)	1-2 часа
На стенах (плитка уложена на цементный раствор)	2-3 дня
На полах (плитка уложена на обычный клей)	24 часа
На полах (плитка уложена на быстросхват. клей)	3-4 часа
На полах (плитка уложена на цементный раствор)	7 дней
Время начала схватывания	10-20 минут
Допускается хождение	24 часа
Полная нагрузка	7 дней
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Прочность на изгиб после 28 дней prEN 12808-3	В соответствии с Европейскими нормами prEN 13888 класс CG2
Прочность на сжатие после 28 дней prEN 12808-3	
Прочность на изгиб после цикла "мороз-оттепель" prEN 12808-3	
Прочность на сжатие после цикла "мороз-оттепель" prEN 12808-3	
Сопротивление истиранию prEN 12808-2	
Усадка prEN 12808-4	
Водопоглощение после 30 минут prEN 12808-5	
Водопоглощение после 4 часов prEN 12808-5	
Влагоустойчивость	отличная
Сопротивление старению	отличное
Сопротивление растворителям, маслам, щелочам	отличное
Кислотостойкость	хорошая, если pH > 3
Температурная устойчивость	от - 30С до + 80С



Расшивка однообжиговой плитки с помощью кельмы



Очистка с помощью мягкой кельмы



Пример 1. Кухня. Мозаика.



Расход KERACOLOR FF в зависимости от размера плитки и размера шва (кг / м кв)			
Размер плитки (мм)	Ширина шва (мм)		
	2	3	5
20x20x4	1,2		
50x50x4	0,5		
75x150x6		0,6	0,9
100x100x6		0,6	0,9
100x100x10		0,9	1,5
100x200x6		0,4	0,7
100x200x10			1,2
150x150x6		0,4	0,6
200x200x8		0,4	0,6
120x240x12			1,2
250x250x12			0,8
250x250x20			1,2
250x330x8		0,3	0,5
300x300x8		0,3	0,4
300x300x10		0,3	0,5
300x300x20			1,0
300x600x10		0,3	0,4
330x330x10		0,3	0,5
400x400x10		0,3	0,4
450x450x12			0,4
500x500x12			0,4
600x600x12			0,3

ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок хранения **KERACOLOR FF** составляет 12 месяцев в сухом теплом месте, в нераспечатанной упаковке.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Продукт содержит цемент. При контакте с влажной кожей вызывает раздражающую щелочную реакцию. При работе используйте защитные перчатки и очки.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

N.B. Хотя технические детали и рекомендации, содержащиеся в этом сообщении соответствуют лучшему из нашего знания и опыта, вся вышеперечисленная информация должна приниматься как показательная и подтвержденная долгосрочным практическим применением, по этой причине, любой, кто намеревается использовать изделие, должен убедиться заранее, что, этот продукт подходит для предполагаемого применения. В любом случае, пользователь один полностью ответствен за любые последствия, происходящие от использования изделия.

**ТОЛЬКО ДЛЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

ФОРМУЛА РАСЧЕТА РАСХОДА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗМЕРА ПЛИТКИ И ШВА

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

A и B - размеры плитки (мм)
C - толщина плитки (мм)
D - ширина шва (мм)



MAPEI GROUP CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEMS (Quality, Environment and Safety)



MAPEI S.p.A. - ITALY



MAPEI FRANCE



MAPEI INC - CANADA



RESCON MAPEI AS - NORWAY



MAPEI KFT - HUNGARY



MAPEI R. ESTRELLA



MAPEI SRO - CZECH REP.

131-9-2001