



MAPEI

Ultracolor Plus



**Быстрохватывающаяся и быстро-
высыхающая высококачественная,
модифицированная полимерами,
препятствующая образованию высолов
водонепроницаемая затирка для швов
шириной от 2 до 20 мм. Обладает свойством
DropEffect® и антигрибковой технологией
BioBlock®.**



ЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО ЕВРОНОРМЕ "EN 13888"

Ultracolor Plus относится к классу CG2 - улучшенный (2) цементный (C) раствор для затирки плиточных швов (G).

НАЗНАЧЕНИЕ

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

- керамической плиткой всех типов (одинарного и двойного обжига, клинкерная, фарфоровая и др.);
- терракотой и каменными материалами (натуральный камень, мрамор, гранит, агломераты и пр.);
- стекломозаикой и мраморной мозаикой.

Типичное применение

- Затирка швов для стен и полов, подвергающихся интенсивному движению (аэропорты, торговые центры, бары, рестораны и пр.);
- Затирка швов на стенах и в полах жилых помещений (отели, частные дома);
- Затирка швов облицовки фасадов, балконов, террас, плавательных бассейнов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ultracolor Plus представляет собой смесь специального гидравлического вяжущего, заполнителей с подобранной гранулометрией, специальных полимеров, добавок, водоотталкивающих средств, органических молекул и пигментов.

Технология **Ultracolor Plus**, как и **Ultracolor** основана на использовании специального гидравлического вяжущего с гарантированным постоянным цветом и однородностью, а кроме того объединяет две инновационные технологии Mapei - DropEffect® и BioBlock®.

Технология **BioBlock®** содержит специальные органические молекулы, которые равномерно распределены в микроструктуре затирки и блокируют работу микроорганизмов, вызывающих плесень и грибок.

Технология **DropEffect®** с синергическим эффектом, основана на уменьшении абсорбции воды на поверхности затирки.

Если **Ultracolor Plus** смешать с водой в рекомендованной пропорции и правильно использовать, то получается раствор для заполнения швов со следующими характеристиками:

- Водоотталкивающий и капельный эффект;
- Постоянство цвета;
- Отсутствие высолов.

Результаты исследований на электронном микроскопе (SEM) показывают, что по сравнению с вяжущими на основе портландцемента в рядовом растворе для заполнения швов, цементы, использующиеся

в **Ultracolor Plus** не образуют кристаллов гидроксида кальция, которые вызывают появление высолов в процессе гидратации;

- Высокая устойчивость к выцветанию под действием ультрафиолетовых лучей и атмосферных воздействий;
- Короткое время ожидания перед чистовой обработкой поверхности;
- Быстрая готовность поверхности для пешеходного движения;
- Гладкая плотная поверхность с низким водопоглощением, что облегчает очищение;
- Компенсированная усадка и отсутствие трещин;
- Оптимальное сопротивление истиранию, прочность на сжатие и изгиб даже после циклов замораживания/оттаивания для оптимальной долговечности материала;
- Хорошая кислотостойкость (для pH>3).

РЕКОМЕНДАЦИИ

- **Ultracolor Plus** не содержит портландцемент и не должен смешиваться с гипсом или другими гидравлическими вяжущими. Также никогда не добавляйте воду в смесь после начала схватывания.
- Никогда не смешивайте **Ultracolor Plus** с соленой или грязной водой.
- Используйте материал при температуре от +5 до +35°C.
- Заполняйте раствором только достаточно сухие и водонепроницаемые основания и поверхности, избегайте появления белесых пленок на поверхности раствора.
- После заполнения швов не рекомендуется посыпка порошком **Ultracolor Plus**, во избежание неравномерности цвета.
- При повышенных требованиях кислотостойкости, чистоты или стерильности помещений используйте подходящие кислотостойкие эпоксидные затирки.
- Температурные и деформационные швы на стенах и в полах никогда не должны заполняться **Ultracolor Plus**. Используйте для этого специальные гибкие уплотняющие материалы и герметики Mapei.
- Поверхности некоторых плиток или каменных материалов могут иметь микропористость или шероховатость. Мы рекомендуем выполнить предварительный тест на легкость очищения от **Ultracolor Plus** поверхности таких материалов. При необходимости, перед использованием **Ultracolor Plus** проводят защитную обработку поверхности облицовки составом, который препятствует проникновению **Ultracolor Plus** в поры материала.
- При использовании кислотного очистителя мы рекомендуем протестировать его влияние на устойчивость цвета затирки. Всегда тщательно промывайте швы от следов кислоты.

ПРИМЕНЕНИЕ

Подготовка основания

Расшивку швов можно проводить только после полного схватывания клея, на который укладывалась плитка. Время схватывания зависит от типа раствора (смотрите таблицу технических характеристик). Швы должны быть очищены от пыли и свободны на глубину не менее 2/3 толщины плитки. Клей или раствор, который попал в швы при укладке плитки, должен быть удален до момента его схватывания. При затирке швов впитывающих плит необходимо предварительно увлажнить швы чистой водой.

Приготовление смеси

Для приготовления смеси, в чистую емкость (без ржавчины) залейте требуемое количество воды 21-23 % по весу, затем засыпьте **Ultracolor Plus**. Перемешивайте смесь до получения однородной пасты. Рекомендуется использовать низкооборотный смеситель или дрель для избежания втягивания в смесь пузырьков воздуха. Дайте раствору выстоять 2-3 минуты, перемешайте еще раз. Используйте приготовленную смесь в течении 20-30 минут.

Нанесение смеси

Используя мягкий резиновый шпатель, полностью, равномерно, без пробелов заполните швы раствором **Ultracolor Plus**. Излишки смеси необходимо удалить до начала схватывания, шпатель или рейка должны двигаться диагонально швам плитки.

Финишная отделка

После уменьшения пластичности раствора **Ultracolor Plus** и потери блеска, обычно это происходит через 15-30 минут, удалите остатки **Ultracolor Plus** с поверхности плитки влажной жесткой губкой. Мойте губку как можно чаще, желательнее использовать 2 емкости: одну для удаления с губки избытка пасты, а другую, только с чистой водой, для окончательного споласкивания или увлажнения губок.

Эта операция может также выполняться машиной с губчатой лентой или войлочным шлифовальным кругом. После частичного схватывания смеси, через 50-60 минут, отшлифуйте швы влажной губкой Scotch-Brite® или войлочным шлифовальным кругом.

Если операция очищения выполнена очень рано (смесь еще очень влажная), то затирка может удалиться со швов. Если затирка нанесена в очень жаркую, сухую или ветреную погоду, то рекомендуется увлажнять швы, заполненные **Ultracolor Plus**. Увлажнение твердеющего **Ultracolor Plus** улучшает его конечные характеристики во всех случаях.

Окончательно очистить порошкообразную пленку **Ultracolor Plus** с поверхности можно с помощью чистой, сухой ткани. При необходимости более тщательной очистки поверхности облицовки от остатков **Ultracolor Plus**, в течение 24 часов после затирки швов следует использовать кислотный очиститель **Keranet**. Перед употреблением, обязательно убедитесь, что применение **Keranet** не нанесет повреждений поверхности облицовки. Используйте **Keranet** только на кислотостойких поверхностях и никогда не используйте на мраморе или известняке.

ГОТОВНОСТЬ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Полы готовы для хождения через 3 часа. Поверхность с затиркой **Ultracolor Plus** можно эксплуатировать через 24 часа. Резервуары для воды и бассейны можно заполнять водой через 48 часов после затирки швов.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Не застывший **Ultracolor Plus** удаляется водой, после застывания - возможна только механическая очистка.

РАСХОД

Расход **Ultracolor Plus** варьируется в зависимости от размера шва, а также от размера и толщины плитки. Представленная таблица иллюстрирует некоторые примеры расходов (в кг/м²).

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения **Ultracolor Plus** составляет 24 месяца в закрытой оригинальной упаковке в теплом сухом месте при температуре +5°C. После этого может увеличиться время схватывания, что не влияет на конечные характеристики продукта.

УПАКОВКА

Ultracolor Plus поставляется в мешках по 4x5 кг или 9x2 кг.

ЦВЕТОВАЯ ГАММА

Цветовая гамма **Ultracolor Plus** состоит из 30 цветов.

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

По запросу предоставляется любая информация относительно данного продукта.

Компания MAPEI даёт гарантию только на то, что качество ее продуктов является неизменным.



Официальный дистрибьютор:

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ULTRACOLOR PLUS

Соответствие нормам:

– Европейская норма EN 12004 в качестве CG2
– Американская норма ANSI A 118.7-1999

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	тонкая пудра
Цветовая гамма:	30 цветов
Объемная плотность (кг/м ³):	1400
Содержание сухого вещества (%):	100
Хранение:	24 месяца в оригинальной упаковке в сухом месте
Класс опасности согласно Директивы 99/45/СЕ:	Отсутствует. Перед использованием ознакомьтесь с инструкцией по приготовлению и применению, информацией на упаковке и страницей безопасности данных
Таможенный класс:	3824 50 90

ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при темп. +23°C и относ. влажности 50%)

Соотношение для приготовления смеси:	100 частей Ultracolor Plus и 21-23 части воды
Консистенция смеси:	жидкая паста
Плотность смеси (кг/м ³):	1980
РН смеси:	около 11
Жизнеспособность смеси:	20-25 минут
Температура применения:	от +5°C до +35°C
Заполнение швов после укладки плитки:	
-на стены, вяжущее нормально твердеющее	4-8 часов
-на стены, вяжущее быстро твердеющее	1-2 часа
-на стены, раствор	2-3 дня
-на пол, вяжущее нормально твердеющее	24 часа
-на пол, вяжущее быстротвердеющее	3-4 часа
-на пол, раствор	7-10 дней
Открытое рабочее время:	15-30 минут
Начало хождения:	через 3 часа
Готовность к эксплуатации:	через 24 часа (48 часов для бассейнов и резервуаров)

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность на изгиб через 28 суток, Н/мм ² :	9
Прочность на сжатие через 28 суток, Н/мм ² :	40
Прочность на изгиб после циклов замораживания/оттаивания, Н/мм ² :	9
Прочность на сжатие после циклов замораживания/оттаивания, Н/мм ² :	40
Стойкость к истиранию:	700 (меньше в мм ³)
Усадка (мм/м):	1,5
Водопоглощение (г) через 30 минут:	0,1
Водопоглощение (г) через 4 часа:	0,2
Стойкость к растворителям и маслам:	отличная
Стойкость к щелочам:	отличная
Стойкость к кислотам:	хорошая стойкость к кислотам с pH>3

ТАБЛИЦА РАСХОДА ЗАТИРКИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗМЕРА ПЛИТКИ И ТОЛЩИНЫ ШВА (КГ/М²)

Размеры плитки (мм)	Ширина шва (мм)						
	2	3	5	8	10	15	20
20x20x4	1,3						
50x50x4	0,5						
75x150x6		0,6	1,0				
100x100x6		0,6	1,0				
100x100x10		1,0	1,6				
100x200x6		0,4	0,7				
100x200x10			1,2	1,9	2,4		
150x150x6		0,4	0,6				
200x200x8		0,4	0,6				
120x240x12			1,2	1,9	2,4		
250x250x12			0,8	1,2	1,5		
250x250x20			1,3	2,0	2,6	3,8	5,1
250x330x8		0,3	0,4	0,7	0,9		
300x300x8		0,3	0,4	0,7	0,9		
300x300x10		0,3	0,5	0,9	1,1		
300x300x20		1,1	1,7	2,1	3,2	4,3	
300x600x10		0,2	0,4	0,6	0,8		
330x330x10		0,3	0,5	0,8	1,0		
400x400x10		0,2	0,4	0,6	0,8		
450x450x12			0,4	0,7	0,9		
500x500x12			0,4	0,6	0,8		
600x600x12			0,3	0,5	0,6		

Расчет расхода:

$$\frac{A+B}{A \cdot B} \cdot C \cdot D \cdot 1,6 = \text{Kg/m}^2$$

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

