MAPEI

Ultracolor Plus

7 НОВЫХ ЦВЕТОВ

Высококачественный полимеросодержащий быстросхватывающийся и быстросохнущий не подверженный высолообразованию шовный заполнитель (от 2 мм до 20 мм) с гидрофобным (DropEffect®) и антигрибковым (BioBlock®) эффектами

КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО ЕВРОНОРМЕ EN 13888

Ultracolor Plus – улучшенный (2) цементный (C) шовный заполнитель (G) со сниженным 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), терракоты, каменных материалов (натуральный камень, мрамор, гранит, агломераты и т.д.), стеклянной и мраморной мозаики.

Ultracolor Plus

Заполнение швов на полу раствором **Ultracolor Plus** с помощью ракли с резиновым наконечником

Заполнение швов на стене раствором **Ultracolor Plus** с помощью резинового шпателя

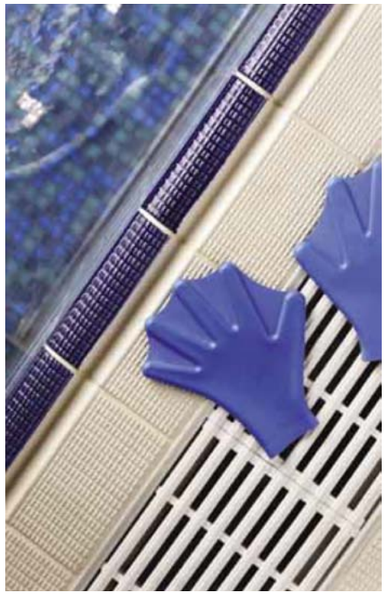
Окончательная очистка плитки с помощью губки

НЕКОТОРЫЕ СЛУЧАИ ПРИМЕНЕНИЯ

• Заполнение швов на полах и стенах в местах подверженных интенсивным пешим нагрузкам (аэропорты, торговые центры, рестораны, бары и т.д.)
• Заполнение швов облицовки на полах и стенах в жилых помещениях (отели, частные дома и т.д.).
• Заполнение швов на фасадах, балконах, террасах и плавательных бассейнах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ultracolor Plus является смесью специальных гидравлических вяжущих, высококачественных наполнителей, специальных полимеров, водоотталкивающих добавок, органических молекул и пигментов.
В **Ultracolor Plus**, используется технология **Ultracolor**, основанная на специальных гидравлических вяжущих, которые гарантируют отличную цветовую однородность, а так же передовые технологии, разработанные в результате исследований компании MAPEI: BioBlock® и DropEffect®. Технология BioBlock® основана на специальных органических молекулах, равномерно распределенных в составе, которые блокируют микроорганизмы, являющиеся причиной образования плесени. DropEffect® технология с синергическим эффектом, уменьшающая водопоглощение поверхности.
Свойства **Ultracolor Plus** при



Пример заполнения швов в плавательном бассейне с помощью Ultracolor Plus

смешивании с водой в рекомендованной пропорции и правильном технологическом применении:

• водоотталкивающие свойства с эффектом образования капли на поверхности;

• однородность цвета и отсутствие пятен; **Ultracolor Plus** не образует высолов. Из анализа, сделанного на электронном микроскопе видно, что по сравнению с вяжущими на основе портландцемента в обычных цементных растворах для заполнения швов, специальные цементы в **Ultracolor Plus** не выделяют гидроксид кальция, кристаллы которого являются причиной изменения цвета в процессе гидратации;

• стойкость цвета к ультрафиолетовым излучениям и атмосферным агентам;

• быстрота высыхания и легкость очистки;

• готовность к пешим нагрузкам спустя короткий период времени;

• ровная плотная поверхность с низким водопоглощением и как следствие, легкая очистка поверхности;

• компенсируемая усадка, следовательно, риск образования трещин минимален;

• оптимальное сопротивление истиранию, высокая прочность при сжатии и изгибе, высокая стойкость к циклам «замораживание – оттаивание» и как следствие высокая долговечность;

• хорошая стойкость к кислотам при pH>3;

РЕКОМЕНДАЦИИ

• **Ultracolor Plus** не содержит портландцемента и не должен смешиваться с известью или другими гидравлическими вяжущими. Никогда не добавляйте воду в замес, который начал схватываться.

• Не смешивайте **Ultracolor Plus** с солоноватой или грязной водой.

• Применяйте продукт в температурном интервале от + 5°C до + 35°C.

• Проводите заполнение швов только на абсолютно сухих или же гидроизолированных основаниях, избегайте образования белесой пленки на поверхности.

• Не рекомендуется рассыпать на поверхность заполненных швов сухую смесь **Ultracolor Plus** во избежание неоднородности цвета.

• При требованиях кислотостойкости, стерильных условий или же если предъявляются повышенные требования к чистоте, используйте подходящий для таких случаев кислотостойкий шовный заполнитель.

• Не заполняйте **Ultracolor Plus** компенсационные и температурные швы на поверхностях стен или пола. Используйте подходящие для таких случаев эластичные герметики из линейки MAPEI.

• Некоторые виды плиток или камня 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.

• При использовании кислотосодержащего чистящего средства для швов, мы рекомендуем провести предварительный тест затирки на выцветание. Обязательно убедитесь в том, что шов был тщательно очищен от остатков чистящего средства,

Заполнение швов на стене составом **Ultracolor Plus** с помощью резинового шпателя

Очистка плитки теркой **Scotch-Brite ®**

Окончательная очистка плитки губкой

Пример заполнения швов на стене, покрытой керамогранитом

иначе, на швах могут остаться следы от кислоты.

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 свободен, по крайней мере, на 2/3 толщины плитки. Следы клея или раствора, просочившиеся через швы, при укладке плитки необходимо удалить пока они еще в свежем состоянии.
Если плитка изготовлена из пористого материала и уложена в местах с повышенной температурой или при сквозняках, необходимо смочить швы чистой водой.

Приготовление смеси

Во время замешивания, засыпьте **Ultracolor Plus** в емкость без ржавчины, содержащую чистую воду в количестве 22-25% по массе.
Перемешайте раствор мешалкой на низкой скорости, 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 20-25 минут.

Нанесение смеси

Заполните швы составом **Ultracolor Plus** с помощью специального шпателя MAPEI или резинового шпателя, не оставляя пустот. Удалите с поверхности излишки раствора, передвигая шпатель диагонально швам, пока смесь еще в свежем состоянии.

Финишная обработка

Когда смесь потеряет пластичность и поверхность станет матовой, что обычно происходит через 15-30 минут, удалите излишки **Ultracolor Plus** с помощью жесткой влажной губки (напр. губкой MAPEI), смывая остатки диагонально швам. 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. Когда растворная смесь частично схватилась (через 50-60 минут), можно разгладить поверхность швов влажной губкой Scotch-Brite® или абразивным войлочным диском.
Если очистку проводить слишком рано (влажная поверхность), некоторое количество затирки может быть удалено из шва.
Если расшивка производится в очень жаркую, сухую или ветреную погоду, мы рекомендуем через несколько часов смочить швы, заполненные **Ultracolor Plus**.
Смачивание **Ultracolor Plus** позволяет достичь конечных характеристик в полной мере.
Окончательно очистить поверхность можно с помощью чистой сухой тряпки. Если после этого на поверхности остаются следы **Ultracolor Plus**, вследствие неправильного нанесения, их можно удалить с помощью специального кислотного очистителя **Keranet**, следуя соответствующим инструкциям, по меньшей мере, через 24 часа после расшивки швов. Используйте **Keranet** только на кислотоупорных поверхностях и никогда не применяйте на мраморе или известняке.

ЛЕГКИЕ ПЕШИЕ НАГРУЗКИ

Легкие пешие нагрузки для напольных покрытий допускаются приблизительно через 3 часа.

ПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Поверхности, обработанные с помощью **Ultracolor Plus**, могут быть пущены в эксплуатацию через 24 часа. Емкости и плавательные бассейны могут быть заполнены через 48 часов после заполнения швов.

Очистка

Инструменты и емкости можно очистить обильным количеством воды, пока **Ultracolor Plus** не схватился.

РАСХОД

Расход **Ultracolor Plus** зависит от размера плитки, ширины шва и толщины плитки. В нижеприведенной таблице приведен пример расхода затирки в зависимости от размера плитки, ширины шва в кг/м^2.

УПАКОВКА

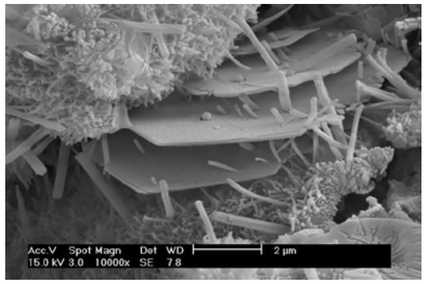
Ultracolor plus поставляется в мешках по 23 кг, 5 кг или 2 кг.

ЦВЕТОВАЯ ГАММА

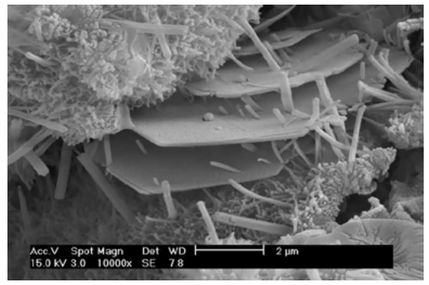
Ultracolor Plus доступен в цветовой гамме MAPEI 37 цветов (см. каталог цветов).

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения **Ultracolor Plus** 12 месяцев (для мешков по 23 кг) и 24 месяца (для 2 и 5 кг мешков) в сухом месте и оригинальной упаковке. По прошествии некоторого времени хранения время схватывания **Ultracolor Plus** может увеличиваться, но без изменения конечных характеристик.



Гидратация вяжущего на основе портланд цемента в традиционных растворах для заполнения швов



Гидратация специального цементного вяжущего в Ultracolor Plus. Обратите внимание на отсутствие пластичных кристаллов портлантида (гидроксид кальция), который является причиной высолов

Заполнение швов на полу составом **Ultracolor Plus** с помощью резинового шпателя

Окончательная очистка плитки губкой

Пример заполнения швов в плитке из керамогранита на стенах и на полу в ванной

Ultracolor Plus — Цветовая гамма Mapei

Ultracolor Plus	Цвет
100	БЕЛЫЙ
103	БЕЛАЯ ЛУНА
110	МАНХЕТТЕН 2000
111	СВЕТЛО-СЕРЫЙ
112	СЕРЫЙ
113	ЦЕМЕНТНО-СЕРЫЙ
114	АНТРАЦИТ
120	ЧЕРНЫЙ
130	ЖАСМИН
131	ВАНИЛЬ
132	БЕЖЕВЫЙ 2000
160	МАГНОЛИЯ
133	ПЕСОЧНЫЙ
134	ШЕЛК
135	ЗОЛОТИСТЫЙ ПЕСОК
142	КОРИЧНЕВЫЙ
141	КАРАМЕЛЬ
140	КРАСНЫЙ КОРАЛЛ
145	ОХРА
143	ТЕРРАКОТОВЫЙ
136	ГОНЧАРНАЯ ГЛИНА
144	ШОКОЛАД
149	ВУЛКАНИЧЕСКИЙ ПЕПЕЛ
174	ТОРНАДО
170	КРОКУС
172	НЕБЕСНО-ГОЛУБОЙ
171	БИРЮЗОВЫЙ
182	ТУРМАЛИН
181	НЕФРИТ
150	ЖЕЛТЫЙ
162	ФИОЛЕТОВЫЙ
161	ЛИЛОВО-РОЗОВЫЙ
180	МЯТА
61	ГРАНАТ
258	БРОНЗОВЫЙ
259	ОРЕХ
260	ОЛИВКОВЫЙ

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

Формула для расчета расхода материала:

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

A = длина плитки (в мм)

B = ширина плитки (в мм)

C = толщина плитки (в мм)

D = ширина шва (в мм)

Таблица расхода в зависимости от размера плитки и ширины шва (кг/м²)

Размер 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		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Соответствие нормам:	
– Европейская норма EN 13888 в качестве CG2WA	
- ISO 13007-3 в качестве CG2WAF	
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА	
Консистенция:	порошок
Цвет:	цветовая гамма 37 цветов диапазона MAPEI
Объемный вес (г/см3):	1.40
Сухой остаток (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus – очень низкая эмиссия
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИМЕНЕНИЯ (при +23°C и отн. вл. 50 %)	
Соотношение смешивания:	100 частей Ultracolor Plus на 22-25 частей воды по весу
Консистенция смеси:	текучая
Плотность смеси (г/см3):	1.9
pH смеси:	около 11
Жизнеспособность:	20-25 минут
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 с обычным клеем: - на пол с быстросхватывающимся клеем: - на пол с цементно-песчаным раствором:	 4-8 часов 1-2 часа 2-3 дня 24 часа 3-4 часа 7-10 дней
Время ожидания перед началом очистки облицовки:	15-30 минут
Допускается легкие пешие нагрузки:	приблизительно через 3 часа
Пуск в эксплуатацию:	через 24 часа (48 часов для резервуаров и плавательных бассейнов)
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Прочность на изгиб после 28 дней, (Н/мм2) (EN 12808-3)	> 7
Прочность на сжатие после 28 дней, (Н/мм2) (EN 12808-3)	> 35
Прочность на изгиб после циклов «замораживания-оттаивания», (Н/мм2) (EN 12808-3)	> 7
Прочность на сжатие после циклов «замораживания-оттаивания», (Н/мм2) (EN 12808-3)	> 35
Сопротивление истиранию (EN 12808-2)	700 (потери в мм³)
Усадка, (мм/м) EN (12808-4)	1.5
Водопоглощение, (г) (EN 12808-5) после 30 минут:	0,1
Водопоглощение, (г) (EN 12808-5) после 4 часов:	0,2
Стойкость к растворителям и маслам:	отличная
Стойкость к щелочам:	отличная
Стойкость к кислотам:	хорошая при pH > 3

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ПРИГОТОВЛЕНИЮ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Ultracolor Plus не является опасным продуктом согласно действующим нормам и указаниям по классификации веществ. Продукт содержит специальные гидравлические вяжущие, которые при попадании в дыхательные пути или на другие слизистые могут вызывать легкую раздражающую щелочную реакцию. Рекомендуется использовать защитные перчатки и очки.
Подробную информацию о безопасном использовании продукции вы найдете в Паспорте Безопасности материала

Список значимых объектов, по применению данного материала, предоставляется по запросу, а также на сайте www.mapei.ru

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.

Текущая версия Технического описания продукта доступна на нашем сайте www.mapei.ru

MAPEI®

МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ