



# Мапеслинкер Мапеклинкер

Специальная модифицированная цветная сухая смесь для затирки швов и кладки. Гидрофобная, с высокой адгезией, стойкая к воздействию атмосферных осадков и образованию высолов. Предназначена для возведения стен, затирки декоративных кладок и конструкций из клинкерного кирпича и камня. Доступна в 7 цветах.



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Мапеслинкер (Мапеклинкер)** предназначен для возведения и затирки кладок из клинкерного кирпича и камня, особенно рекомендуется для декоративных стен.

### Примеры применения

- Возведение кладок из облицовочного керамического и клинкерного кирпича, а также кирпича ручной формовки с водопоглощением от 2 до 17% с одновременным заполнением швов.
- Кладка дымоходов, ограждений, подпорных стен, фундаментов, несущих стен и т.д.
- Заполнение швов в навесных фасадных системах (НФС) с керамической, клинкерной плиткой или искусственным камнем.
- Декоративное заполнение швов всех видов клинкерного кирпича внутри и снаружи помещений.
- Декоративная затирочная смесь для заполнения швов внутри и снаружи помещений в облицовке из натурального и искусственного камня, клинкерной, керамической или керамогранитной плитке и брусчатке, в том числе в местах с интенсивным трафиком.
- Заполнение швов в декоративно-защитной облицовке в системах СФТК (фасадных теплоизоляционных композиционных систем) с облицовкой из клинкерной, керамической и керамогранитной плитки, а так же изделий на основе цементного вяжущего.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Мапеслинкер (Мапеклинкер)** - сухая смесь, состоящая из гидравлического вяжущего, фракционированных заполнителей и модифицирующих добавок, обеспечивающих повышенную стойкость к образованию высолов и выцветанию. Материал доступен в 7 цветах.

**Мапеслинкер (Мапеклинкер)** характеризуется простой подготовкой и нанесением. При твердении раствор не дает усадку, обеспечивая высокую адгезию и долговечность. Благодаря своей плотности и специальным компонентам в составе **Мапеслинкер (Мапеклинкер)** предотвращает образование пятен и высолов, как на поверхности швов, так и на клинкерном кирпиче, при этом обеспечивает паропроницаемость.

Затертые швы обладают морозостойкостью, стойкостью к воздействию атмосферных осадков и погодных условий.

При смешивании **Мапеслинкер (Мапеклинкер)** с **Admix F** (специальная полимерная добавка на основе синтетических смол) окончательные характеристики улучшаются, для применения при высоких эксплуатационных нагрузках (заполнение швов на фасадах, на полах с интенсивным движением).

Для получения более полной информации о материале **Admix F** ознакомьтесь с техническим листом продукта.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте материал при температуре окружающей среды ниже +5° С или если возможны заморозки.
- Не наносите материал на замерзшие основания, температура основания не должна быть ниже +5°С.
- Не добавляйте в смесь противоморозные или другие добавки.
- Не выполняйте кладку стен в дождливую или жаркую погоду.
- Защищайте раствор от неблагоприятных погодных условий (дождь, прямые солнечные лучи, ветер) в течение минимум 7 дней после нанесения материала.
- Кладка должна быть изолирована от фундамента при помощи горизонтальной изоляции, предназначенной для защиты от капиллярного подъема влаги.

## ПРИМЕНЕНИЕ

### Подготовка основания

Все поверхности, на которые будет наноситься растворная смесь **Mapeclinker (Мапеклинкер)** должны быть сухими, прочными, без пыли, отслоившихся частиц, очищенными от жира, краски, воска и других материалов, которые могут препятствовать хорошей адгезии.

### Приготовление растворной смеси

**Mapeclinker (Мапеклинкер)** смешивается вручную (например, кельмой), миксером на низких оборотах или в бетономешалке с чистой холодной водой до получения однородной пластичной консистенции без комков. Дайте отстояться растворной смеси около 5 минут и повторно перемешайте. Количество воды, необходимое для приготовления растворной смеси **Mapeclinker (Мапеклинкер)** - от 2,25 до 3,75 л на каждые 25 кг (мешок), зависит от желаемой консистенции.

При необходимости в зависимости от пористости кирпича можно регулировать пластичность растворной смеси, постепенно добавляя воду во время его приготовления. При этом суммарное количество воды не должно превышать указанное выше.

Растворная смесь должна быть израсходована в течение 120 минут после приготовления. Не добавляйте воду после приготовления растворной смеси, так как это может привести к неоднородности цвета.

Во время работы всегда необходимо готовить растворную смесь с одним и тем же количеством воды на каждый мешок **Mapeclinker (Мапеклинкер)**. Финальный внешний вид (тон, оттенок и фактура) шва может отличаться в зависимости от количества воды, способа нанесения и технологии обработки шва.

Время сохранения подвижности смеси указывается при температуре +22° С и относительной влажности 52%. При повышенной температуре и пониженной влажности эти сроки могут быть сокращены и наоборот.

### Заполнение швов в натуральном и искусственном камне, клинкерной, бетонной, керамической и керамогранитной плитке

Швы должны быть расчищены на 2/3 глубины. Для заполнения швов методом зачеканивания рекомендовано затворять **Mapeclinker (Мапеклинкер)** по нижней границе водо-твердого диапазона (9% воды по весу или 2,25 л на мешок 25 кг) до получения консистенции сырой земли. Для работы с затиркой понадобится жесткий сокол и две расшивки, для заполнения горизонтальных и вертикальных швов. Растворная смесь с помощью расшивки заполняется в шов с избытком. Излишки удаляются расшивкой или кельмой вровень с кладкой. Необходимую форму шву можно придать расшивкой или закругленным эластичным инструментом.

Для заполнения швов с помощью резинового шпателя или пистолета для растворов рекомендовано затворять **Mapeclinker (Мапеклинкер)** по верхней границе водотвердого диапазона (13-15% воды по весу или 3,25-3,75 л на мешок 25 кг) до получения пластичной консистенции. После заполнения швы следует предохранять от неблагоприятных погодных условий (прямые солнечные лучи, сильный ветер, дождь).

### Нанесение кладочной растворной смеси

Кладка и затирка клинкерного кирпича могут быть сделаны в один или два рабочих этапа.

#### *Кладка и затирка за один рабочий этап*

Растворная смесь **Mapeclinker (Мапеклинкер)** наносится на всю поверхность конструкций, составляющих фундамент (фундамент должен быть покрыт соответствующей горизонтальной изоляцией), слоем толщиной около 12 мм так, чтобы получить полное и равномерное заполнение швов и предотвратить появление трещин, через которые может проникнуть вода.

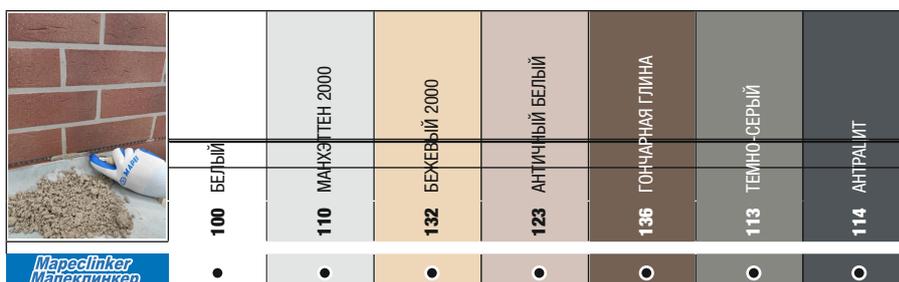
Избыточную растворную смесь, которая вышла за края кладки необходимо удалить до её схватывания.

Когда растворная смесь немного схватится, швы необходимо сгладить специальным шпателем для нанесения затирок или подобранным профилем, которым возможно создать шов в виде вогнутого мениска на глубину 2 мм от поверхности кирпича. Обрабатывать швы профилем необходимо под надлежащим давлением, что позволит дополнительно уплотнить раствор и получить ровную поверхность.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

Соответствие нормам: **ГОСТ Р 58271-2018 как CG2WA**  
**ГОСТ Р 58272-2018 как G M200**

СУХАЯ СМЕСЬ	
Консистенция:	порошок
Цвет:	антрацит (114), манхэттен 2000 (110), бежевый 2000 (132), темно-серый (113), античный белый (123), гончарная глина (136), белый (100)
Насыпная плотность:	1600 кг/м <sup>3</sup>
Сухой остаток:	100 %
РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ (при 22±2°C и относительной влажности 52±5%)	
Соотношение смешивания:	Для заполнения швов методом зачеканивания: 9% или 2,25 л на мешок 25 кг Для заполнения швов классическим методом: 13-15% или 3,25-3,75 л на мешок 25 кг Для использования в виде кладочной смеси: 12-15% или 3-3,5 л на мешок 25 кг
Консистенция растворной смеси:	полусухая / пластичная
Плотность растворной смеси:	1700-1950 кг/м <sup>3</sup>
pH:	приблизительно 12
Время сохранения подвижности:	до 2 часов
Температура применения:	от +5°C до +30°C
Затирка швов: - за один рабочий этап: - за два рабочих этапа:	сразу через 7 дней
Готовность к эксплуатации:	через 7 дней
Рекомендованная ширина шва:	5-40 мм
ЗАТВЕРДЕВШИЙ РАСТВОР (14% воды затворения)	
Предел прочности на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток (ГОСТ Р 58277):	> 4,0 МПа
Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток (ГОСТ Р 58277):	> 20 МПа
Предел прочности на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток после 25 циклов замораживания и оттаивания (ГОСТ Р 58277):	> 4,0 МПа
Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток после 25 циклов замораживания и оттаивания (ГОСТ Р 58277):	> 20 МПа
Капиллярное водопоглощение в возрасте 28 суток: - через 30 минут: - через 240 минут:	< 2 г < 5 г
Предел прочности при сдвиге (первый метод) в возрасте 28 суток, (ГОСТ Р 58272):	> 0,15 МПа
Марка по морозостойкости в возрасте 28 суток, (ГОСТ Р 58277):	F150
Температура эксплуатации:	от -50°C до +90°C



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

Время, за которое надлежит выровнять швы, зависит от атмосферных условий и впитывающей способности основания, но оно должно осуществляться при той же степени схватывания раствора с целью получения однородной поверхности шва.

#### Кладка и затирка за два рабочих этапа

Кладку необходимо выполнять под натянутую веревку, оставляя зазор для заполнения швов.

Минимальная глубина затирки шва должна быть не меньше, чем его ширина.

Швы могут заполняться растворной смесью **Мареclinker (Мапеклинкер)** выбранного цвета через 7 дней после возведения кладки.

Стены необходимо защищать от дождя, мороза, ветра и солнца в течение 7 дней, при помощи пленки или брезента. Независимо от принятой технологии заполнения швов и выбора консистенции растворной смеси, сначала рекомендуется выполнить пробное нанесение на участке стены, чтобы проверить, соответствует ли полученный визуальный эффект ожиданиям. Во время обработки швов использовать одинаковые инструменты, чтобы получить одинаковый вид всей поверхности.

#### **Очистка**

Инструменты могут быть очищены водой пока растворная смесь еще свежая. Поверхность клинкера можно очистить от остатков растворной смеси сухой щеткой или кистью. После высыхания растворной смеси очистить поверхность можно при помощи специальных очищающих средств.

#### **Полная нагрузка**

Полная нагрузка разрешается через 7 дней.

#### **Расход**

##### **В качестве раствора для кладки:**

- Около 50 кг/м<sup>2</sup> для толщины стены 12 см
- Около 105 кг/м<sup>2</sup> для толщины стены 25 см

##### **В качестве затирки:**

- Около 5 кг/м<sup>2</sup>, в зависимости от размера кирпича и ширины шва.

#### **УПАКОВКА**

**Мапеклинкер** доступен в мешках по 25 кг.

#### **Доступные цвета**

Антрацит (114), манхэттен 2000 (110), бежевый 2000 (132), темно-серый (113), античный белый (123), гончарная глина (136), белый (100).

#### **ХРАНЕНИЕ**

Хранение сухой смеси у потребителя должно осуществляться в соответствии с требованиями техники безопасности. **Мареclinker (Мапеклинкер)** может храниться в крытых сухих складских помещениях в упакованном виде, избегая увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки в течение 12 месяцев с даты изготовления. Транспортировка и хранение бумажных мешков и транспортных пакетов потребителем осуществляется только в упакованном в полиэтиленовую термоусадочную пленку виде по ГОСТ 25951.

#### **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И НАНЕСЕНИИ**

**Мареclinker (Мапеклинкер)** содержит цемент, который в контакте с влагой на теле человека может вызвать раздражение от щелочной реакции или аллергическую реакцию у предрасположенных к этому людей.

Используйте защитные перчатки и очки. Более подробные сведения приведены в паспорте 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 употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.*

*По запросу предоставляется любая информация относительно данного продукта. Компания МАПЕИ даёт гарантию только на то, что качество ее продуктов является неизменным.*

**МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.**

**Вся необходимая справочная информация по материалу доступна по запросу, а также на сайте [www.aomapei.ru](http://www.aomapei.ru)**