



# Маpeclinker

Специальный модифицированный цветной раствор для заполнения швов и кладки. Гидрофобный, с высокой адгезией, стойкий к воздействию атмосферных осадков и образованию высолов. Предназначен для возведения стен, затирки декоративных кладок и конструкций из клинкерного кирпича и камня. Доступен в 6 цветах.



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Маpeclinker предназначен для возведения и затирки кладок из клинкерного кирпича и камня, особенно рекомендуется для декоративных стен.

### Примеры применения

- Возведение кладок из облицовочного и клинкерного кирпича с одновременным заполнением швов.
- Кладка дымоходов, ограждений, подпорных стен, фундаментов, несущих стен и т.д.
- Заполнение швов в кладке из клинкерного кирпича..
- 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

Маpeclinker - сухая смесь, состоящая из гидравлического вяжущего, фракционированных заполнителей и модифицирующих добавок, обеспечивающих повышенную стойкость к образованию высолов и выцветанию. Материал доступен в 6 цветах.

Маpeclinker характеризуется простотой приготовления и нанесения. При твердении раствор не дает усадку, обеспечивая высокую адгезию и долговечность. Благодаря своей плотности и специальным компонентам в составе Маpeclinker 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 Маpeclinker с Fugolastic (специальная полимерная добавка на основе синтетических смол) окончательные характеристики улучшаются, даже при сильных эксплуатационных нагрузках (заполнение швов на фасадах, на полах с интенсивным движением).

Для получения более полной информации о материале Fugolastic ознакомьтесь с техническим листом продукта.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте материал при температуре окружающей среды ниже +5°C или если возможны заморозки.
- Не наносите материал на замерзшие основания, температура основания не должна быть ниже +5°C.
- 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** должны быть сухими, прочными, без пыли, отслоившихся частиц, очищенными от жира, краски, воска и других материалов, которые могут препятствовать хорошей адгезии.

### Приготовление смеси

**Mapeclinker** смешивается вручную (например, кельмой), миксером на низких оборотах или в бетономешалке с чистой холодной водой до получения однородной пластичной консистенции без комков. Дайте отстояться раствору около 5 минут и повторно перемешайте.

Количество воды, необходимое для приготовления раствора - от 2,25 до 3,75 л на каждые 25 кг (мешок) **Mapeclinker**, зависит от желаемой консистенции.

В зависимости от требования и 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**. 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 +23°C и относительной влажности 50%. 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

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** по нижней границе водотвердого 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 удаляется 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** 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 смеси в качестве кладочного раствора

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

#### Кладка и затирка за один рабочий этап

Растворная смесь **Mapeclinker** 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.

Избыточная растворная смесь, которая вышла за края кладки необходимо удалить до его 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 58271-2018 как CG2WA  
ГОСТ 58272-2018 как G M200

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	порошок
Цвет:	антрацит (114), манхэттен 2000 (110), бежевый 2000 (132), темно-серый (113), античный белый (123), гончарная глина (136)
Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup> :	1600
Сухой остаток, %:	100
<b>ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (ПРИ +22°C И ОТН. ВЛ. 52%)</b>	
Соотношение компонентов:	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 кладочного раствора: 12-15% или 3-3,5 л на мешок 25 кг
Консистенция замеса:	полусухая / пластичная
Плотность смеси, кг/м <sup>3</sup> :	1700-1950
pH смеси:	приблизительно 12
Время сохранения подвижности смеси:	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, мм:	5-40 мм

### ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (14% ВОДЫ ЗАТВЕРЖДЕНИЯ)

Предел прочности при изгибе в возрасте 28 суток (ГОСТ Р 58277), МПа:	> 4,0
Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток (ГОСТ Р 58277), МПа:	> 20
Предел прочности при изгибе в возрасте 28 суток после 25 циклов замораживания и оттаивания (ГОСТ Р 58277), МПа:	> 4,0
Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток после 25 циклов замораживания и оттаивания (ГОСТ Р 58277), МПа:	> 20
Капиллярное водопоглощение в возрасте 28 суток, г: - через 30 минут: - через 240 минут:	< 2 < 5
Предел прочности при сдвиге (первый метод) в возрасте 28 суток, (ГОСТ Р 58272), МПа:	> 0,15
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 **Мапеclinker** 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 профилирования швов использовать одинаковые инструменты, чтобы получить одинаковый вид всей поверхности.

#### **Очистка**

Инструменты могут быть очищены водой пока раствор еще свежий. 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**

**Мапеclinker** 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).

#### **ХРАНЕНИЕ**

Хранение сухой смеси у потребителя должно осуществляться в соответствии с требованиями техники безопасности. **Мапеclinker** 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 плёнку виде по ГОСТ 25951.

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

**Мапеclinker** 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 MAPEI 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.mapei.com](http://www.mapei.com)**



**МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ**