



# Mapefinish

## Двухкомпонентный цементный раствор для финишной отделки бетонных поверхностей



### НАЗНАЧЕНИЕ

Защита и выравнивание бетонных поверхностей

#### Примеры использования

- Выравнивание дефектов бетонной поверхности перед окрашиванием.
- Выравнивание и финишная отделка бетона, отремонтированного растворами линии **Mapegrout**.
- Защита бетона от воздействия среднеагрессивных веществ из окружающей среды.
- Ремонт ослабленного слоя бетонных промышленных полов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Mapefinish** – двухкомпонентный раствор на основе высокопрочного цемента, отобранных заполнителей, специальных добавок и синтетических полимеров в водной дисперсии. Материал произведен согласно формуле, разработанной научно-исследовательскими лабораториями МАПЕИ. Смешанные два компонента (порошкообразный компонент А и жидкий компонент В) формируют раствор, что легко наносится на все поверхности, включая вертикальные, толщиной 2-3 мм за слой. Поскольку в состав материала входит большое количество синтетических смол, **Mapefinish** обладает отличной адгезией ко всем бетонным поверхностям и после отверждения становится плотным и прочным, водостойким и стойким к атмосферным воздействиям.

**Mapefinish** соответствует нормам EN 1504-9 («Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций: определения, требования, контроль качества и подтверждение соответствия. Общие указания при использовании и нанесении систем»), требованиям EN 1504-3 («Структурные и неструктурные ремонты») для неструктурных растворов класса R2 и EN 1504-2 покрытие (С) согласно норм MC и IR («Система защиты бетонных поверхностей»).

### РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **Mapefinish** для нанесения очень толстых слоев (используйте материалы линии **Mapegrout**).

- Не наносите **Mapefinish** при температуре ниже +5°C.
- Не добавляйте цемент, заполнители или воду в **Mapefinish**.

### ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

#### Подготовка основания

Для гарантии хорошей адгезии материала особое внимание необходимо обращать на подготовку основания.

Обработываемое основание должно быть идеально чистым и прочным.

Для наилучшей подготовки можно применить пескоструйную или гидроструйную очистку. Необходимо полностью удалить пыль, цементное молочко, следы опалубочной смазки, частицы выкрошенного цемента, незакрепленные частицы, ржавчину с цементных и бетонных поверхностей.

При необходимости разрушенные участки можно отремонтировать и восстановить с помощью материалов линии **Mapegrout** (обращайтесь к соответствующим техническим картам материалов). Пропитайте бетон или другие пористые основания водой.

Подождите, пока испарятся излишки воды.

При необходимости используйте сжатый воздух или губку-спонж для ускорения процесса испарения.

Раствор нельзя наносить на основания с избыточным количеством воды на поверхности.

#### Приготовление раствора

Вылейте компонент В (жидкость) в подходящий чистый контейнер и, перемешивая, медленно добавляйте компонент А (порошок). Тщательно перемешивайте **Mapefinish** в течение нескольких минут, соскребая со стенок контейнера незамешанный порошок, затем повторно перемешайте.

Смешивать материал необходимо до получения однородной смеси (абсолютно без комков).

Для смешивания рекомендуется использовать механический миксер на низких оборотах, чтоб избежать вовлечения слишком большого количества воздуха в смесь.

Не рекомендуется смешивать материал вручную. В случае если это неизбежно, смешивайте с помощью кельмы, прижимая раствор к стенкам, чтоб таким образом разбить комки. Тщательно перемешивайте до получения однородной смеси.

#### Нанесение раствора

На подготовленную поверхность нанесите раствор плоским шпателем максимальной толщиной 2-3 мм за слой.

Если необходима большая толщина, нанесите несколько слоев или предпочтительно используйте материалы линии **Mapegrout**. Выравнивание можно выполнить тем же плоским шпателем или гладилкой с губчатым покрытием через несколько минут после нанесения. Если поверхность подсыхает во время сглаживания, для облегчения процесса можно распылить воду.

В жаркую или ветреную погоду, солнечные дни рекомендуется распылять воду на поверхность в течение первых часов выдержки, чтоб избежать быстрого испарения влаги из смеси, поскольку это может вызвать трещинообразование.

#### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ВО ВРЕМЯ НАНЕСЕНИЯ И ВЫДЕРЖКИ МАТЕРИАЛА

- При температуре +20°C необходимо придерживаться обычных мер предосторожности.
- После нанесения материала поверхность **Mapefinish** необходимо защищать от быстрого испарения влаги.

#### Очистка

Поскольку **Mapefinish** обладает высокой адгезией даже к металлу, рекомендуется очистить инструменты водой, пока материал свежий. Отвердевший раствор можно удалить только механическим способом.

#### РАСХОД

2 кг/м<sup>2</sup> на каждый мм толщины.

#### УПАКОВКА

30 кг комплекты:  
24 кг компонент А (мешки)  
6 кг компонент В (ведра)

#### СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок хранения компонента А Mapefinish в оригинальной упаковке в сухом помещении составляет 12 месяцев.

Материал соответствует условиям XVII Приложения Нормы (ЕС) №1907/2006 (REACH), пункт 47.

Срок хранения компонента В составляет 24 месяца.

#### ИНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Компонент А Mapefinish оказывает раздражающее воздействие, содержит цемент, который при контакте с влагой на теле человека может вызвать раздражающую щелочную и аллергическую реакцию у предрасположенных к этому людей. Может причинить вред глазам. При контакте с глазами или кожей необходимо промыть обильным количеством воды и обратиться к врачу.

Рекомендуется использовать защитные перчатки и очки.

Компонент В Mapefinish не содержит опасных веществ в соответствии с действующими стандартами и нормами классификации смесей. Во время работы материалом рекомендуется использовать защитные перчатки и очки и придерживаться стандартных мер безопасности при работе с материалами строительной химии. Более подробная информация о безопасном использовании данного материала содержится в последней версии Паспорта 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 работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.

Пожалуйста, ознакомьтесь с действующей технической картой, доступной на нашем сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

Все референции на данный материал доступны по запросу или находятся на сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

#### МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



**Mapefinish:** двухкомпонентный цементный раствор обычного схватывания для ремонта и защиты бетона; соответствует требованиям EN 1504-3 класс R2 и EN 1504-2, нормам покрытия (C) MC и IR

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

##### СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Тип:	РСС	
	Компонент А	Компонент В
Консистенция:	порошкообразная	жидкая
Цвет:	серый	белый
Максимальный размер заполнителя (мм):	0,4	-
Насыпная плотность (г/см <sup>3</sup> ):	1,2	-
Плотность (г/см <sup>3</sup> ):	-	1,02
Содержание сухих веществ (%):	100	24
Содержание ионов хлорида: - минимальные требования ≤ 0,05% согласно EN 1015-17 (%):	≤ 0,05	≤ 0,05

##### ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ (при +20°С и отн.вл.50%)

Цвет смеси:	Серый
Пропорция замеса:	4 части компонента А Mapefinish с 1 частью компонента В Mapefinish
Консистенция смеси:	текучая, наносится шпателем
Плотность смеси (кг/м <sup>3</sup> ):	1900
Температура нанесения:	От +5°С до +35°С
Жизнеспособность смеси:	приблизительно 1 час
Время поверхностного высыхания:	приблизительно 30 минут
Время выдержки перед окрашиванием с помощью Elastocolor Paint:	24 часа

##### КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (толщина слоя 2,5 мм)

Параметры	Метод испытания	Требования согласно EN 1504-2, нормам покрытия (C) MC и IR	Требования согласно EN 1504-3 для раствора класса R2	Характеристика материала
Прочность на сжатие (МПа):	EN 12190	Не требуется	> 15 (через 28 дней)	> 4 (через 1 день) > 20 (через 7 дней) > 35 (через 28 дней)
Прочность на изгиб (МПа):	EN 196/1	Не требуется	Не требуется	> 1,5 (через 1 день) > 5 (через 7 дней) > 10 (через 28 дней)
Модуль упругости при сжатии (ГПа)	EN 13412	Не требуется	Не требуется	14 (через 28 дней)
Адгезия к бетону (основание MC 0.40) согласно EN 1766 (МПа):	EN 1542	Для жестких систем Без трафика ≥ 1.0 С трафиком: ≥ 2.0	≥ 0,8 (через 28 дней)	≥ 2 (через 28 дней)
Термическая совместимость, измеренная как адгезия, согласно EN 1542 (МПа): - циклы замораживания-оттаивания с антиобледнительными солями: - грозовые циклы: - сухой термоцикл:	EN 13687/1 EN 13687/2 EN 13687/4	Для жестких систем Без трафика ≥ 1.0 С трафиком: ≥ 2.0	≥ 0,8 (через 50 циклов) ≥ 0,8 (через 30 циклов) ≥ 0,8 (через 30 циклов)	≥ 2 ≥ 2 ≥ 2
Капиллярная адсорбция (кг/м <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> ):	EN 13057	Не требуется	≤ 0,5	< 0,3
Непроницаемость, выраженная как коэффициент проницаемости свободной воды (кг/м <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> ):	EN 1062/3	W < 0.1	Не требуется	W < 0,05 Класс III (низкая проницаемость) согласно EN 1062-1
Паропроницаемость - эквивалентная толщине воздуха S <sub>D</sub> (м):	EN ISO 7783/1	Класс I S <sub>D</sub> < 5 м Класс II 5 м ≤ S <sub>D</sub> ≤ 50 м Класс III S <sub>D</sub> > 50 м	Не требуется	S <sub>D</sub> < 0.5 Класс I (паропроницаемый)
Стойкость к ускоренной карбонизации:	EN 13295	Не требуется	Не требуется	глубина карбонизации ≤ образца бетона (Тип MC 0,45 в/ц = 0,45) согласно UNI 1766
Огнестойкость:	EN 13501-1	Еврокласс		E

Официальный дистрибьютор:

