



# Mapefinish HD



Двухкомпонентный цементный раствор, с высокой сульфатостойкостью, для защиты бетонных поверхностей от абразивного износа



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Защита и выравнивание поверхности бетона, подверженного истиранию.

Примеры использования:

- Выравнивание дефектов на поверхности монолитного бетона.
- Шпатлевание бетона, отремонтированного материалами линейки **Mapegrout**.
- Защита бетона от слабоагрессивных веществ, содержащихся в окружающей среде.
- Защита очистных и дренажных систем.
- Ремонт верхнего слоя бетонных промышленных полов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

**Mapefinish HD** представляет собой двухкомпонентный, сульфатостойкий раствор на цементной основе. Обладает высокой устойчивостью к истиранию, благодаря содержанию фракционированного мелкого заполнителя, специальных добавок и синтетических полимеров в водной дисперсии, разработанных согласно формуле в научно-исследовательской лаборатории компании MAPEI.

При смешивании двух компонентов получается свободно-текучая смесь, которая может легко наноситься слоями толщиной до 2 мм, даже при нанесении на вертикальные поверхности. Благодаря высокому содержанию синтетической смолы, **Mapefinish HD** обладает высокой адгезией ко всем бетонным основаниям и после отвердевания образует прочный, плотный слой, не пропускающий воду и атмосферные осадки.

**Mapefinish HD** отвечает всем требованиям стандарта EN 1504-9 («Продукты и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций: определения, требования, контроль качества и подтверждения соответствия. Общие принципы использования продукции и систем»), а также требованиям стандарта EN 1504-2 о покрытиях (C), принципам MC и IR («Защитные системы для бетонных поверхностей»).

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносить **Mapectin HD** слоем толщиной более 2 мм.
- Не применять **Mapectin HD** для восстановления областей толщиной более 4 мм (применяйте продукты из линейки **Mapectout** или **Planitop**).
- Не наносите **Mapectin HD** при температуре ниже +5 °С.

## СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ.

### Подготовка основания

Основание необходимо подготовить очень тщательно для того, чтобы гарантировать высокую адгезию.

Основание должно быть прочным и тщательно очищенным.

Для качественной очистки обработайте поверхность с помощью гидро-пескоструйной машины или тщательно промойте струей воды под высоким давлением.

Полностью удалите с поверхности основания пыль, высолы, следы масла, ржавчину. Шероховатость основания должна быть однородной.

Разрушенные области основания необходимо восстановить или отремонтировать, используя продукцию линейки **Mapectout** (см. соответствующее техническое описание).

Необходимо насытить водой поверхность бетонного основания. Дождаться, когда лишняя вода испарится. При необходимости используйте сжатый воздух для того, чтобы удалить лишнюю воду.

Никогда не наносите смесь на основание, на поверхности которого есть пленка воды.

### Приготовление раствора.

Налейте компонент В (жидкий) в подходящий чистый контейнер и медленно добавляйте компонент А (порошок) перемешивая механическим миксером.

Аккуратно перемешайте **Mapectin HD** несколько минут. Остатки раствора, налипшие на стенках и днище контейнера необходимо ввести в основной раствор с помощью шпателя.

Продолжайте смешивать до тех пор, пока смесь не станет однородной (без комков). Для данного процесса рекомендуется использовать среднюю скорость механического миксера, для того чтобы в смесь не вовлекалось большое количество воздуха.

Не перемешивайте продукт вручную. Если применение ручного смешивания неизбежно, используйте шпатель и мешайте, прижимая раствор к стенке контейнера, для того, чтобы разломить все комочки и хорошо перемешать раствор до получения однородной массы.

### Нанесение раствора.

Нанесите раствор на подготовленную поверхность, используя гладкий шпатель, или распылите при помощи штукатурной машины, толщиной до 2 мм на 1 слой. Общая толщина наносимого слоя не должна превышать 4 мм.

Слои с большей толщиной необходимо наносить материалами линейки **Mapectout**.

Поверхность можно разгладить тем же шпателем, каким и укладывался раствор или затереть при помощи губки через несколько минут после нанесения.

В случае, если при затирании поверхность высыхает, смочите поверхность водой для того чтобы облегчить процесс разравнивания.

При жаркой, ветреной погоде рекомендуется, в первые несколько часов твердения раствора, распылять на поверхность воду, чтобы избежать очень быстрого ее испарения и появления трещин на поверхности шпатлевки.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ВО ВРЕМЯ И ПОСЛЕ НАНЕСЕНИЯ

- Нет необходимости предпринимать специальных мер предосторожности, если температура воздуха около +20°C.
- После нанесения, **Mapectin HD** необходимо тщательно выдержать и защитить поверхность от быстрого испарения воды.

## Очистка

Так как **Mapefinish HD**, обладает высокой прочностью сцепления даже с металлическими поверхностями, рекомендуем очищать инструменты водой до отверждения раствора. Если раствор затвердел, инструменты можно очистить механическим путем.

## РАСХОД

2,2 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины.

## УПАКОВКА

Комплекты по 29 кг:

Компонент А: мешки по 25 кг.

Компонент В: канистры по 4 кг

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

**Mapefinish HD** можно хранить 12 месяцев в сухом месте в оригинальной заводской упаковке.

Продукт соответствует условиям Приложения III к Положению (ЕС) N° 1907/2006 (REACH), пункт 47.

Компонент В **Mapefinish HD** может храниться 24 месяца.

Храните оба компонента при температуре не ниже +5°C.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОМУ ПРИГОТОВЛЕНИЮ И НАНЕСЕНИЮ

**Mapefinish HD** компонент А является раздражителем, он содержит цемент, который при контакте с потом или другими жидкостями организма вызывает раздражающую щелочную и аллергическую реакции у людей, имеющих к этому предрасположенность. Это может привести к повреждению глаз. В случае попадания в глаза или на кожу немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью.

**Mapefinish HD** компонент В не рассматривается как опасный, в соответствии с Европейским положением о классификации смесей. Он, однако, рекомендует использовать перчатки, защитные очки и рекомендуется принимать обычные меры предосторожности принятые при работе с химическими продуктами.

Для дальнейшего использования и полную информацию о безопасном использовании нашей продукции, обратитесь к последней версии нашего Паспорте безопасности материала.

## МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

*Содержащиеся в данном 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 убедиться в том, что материал соответствует предусмотренному применению, и возложить на себя полную ответственность за последствия, связанные с применением данного материала.*

**Mapefinish HD: Двухкомпонентный цементный раствор для ремонта и защиты бетона, соответствует стандарту EN 1504-2 о покрытиях (С), принципы МС и IR.**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип:	РСС	
	компонент А	компонент В
Консистенция:	порошок	жидкость
Цвет:	серый	белый
Максимальный размер заполнителя (мм):	0,5	-
Насыпная плотность, г/см <sup>3</sup>	1,3	-
Плотность, г/см <sup>3</sup>	-	1,02

Содержание твердых сухих веществ, %	100	12	
Содержание хлорид-ионов EN 1015-17 (%) - минимальное требование $\leq 0,05\%$	$\leq 0,05$	$\leq 0,05$	
<b>ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (А+В), (при +20°C и относительной влажности 50%)</b>			
Цвет смеси:	серый		
Соотношение смешивания	6,25 частей компонента А <b>Maпefinish HD</b> с 1 частью компонента В <b>Maпefinish HD</b>		
Консистенция смеси	текучая, шпатель-обрабатываемая		
Плотность смеси, кг/дм <sup>3</sup>	2,2		
Температура нанесения	от +5°C до +35°C		
Жизнеспособность смеси	примерно 30 мин.		
Время высыхания поверхности	примерно 30 мин.		
<b>ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (толщина 2,5 мм)</b>			
Эксплуатационные характеристики	Метод теста	Технические требования согласно стандарту EN-1504-2 о покрытиях (С), принципы МС и IR	Нормативные значения
Предел прочности на сжатие, МПа	EN 12190	Не требуется	> 4 (через 1 день) > 40 (через 7 дней) > 50 (через 28 дней)
Предел прочности на растяжение при изгибе, МПа	EN 196/1	Не требуется	> 4 (через 1 день) > 7 (через 7 дней) > 8 (через 28 дней)
Адгезия к бетону (тип основания МС 0,40) согласно EN 1766, МПа	EN 1542	Для жестких систем без нагрузки: $\geq 1,0$ с нагрузкой: $\geq 2,0$	$\geq 2$ (через 28 дней)
Водонепроницаемость, выраженная как коэффициент проникновения воды, кг/м <sup>2</sup> ·ч <sub>0,5</sub>	EN 1062/3	W < 0,1	W < 0,05 Класс III (низкая проницаемость) согласно EN 1062-1
Паропроницаемость - эквивалентная толщина слоя 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	S <sub>D</sub> < 0,5 Класс I (паропроницаемый)
Стойкость к истиранию	ISO 5470	Потеря веса менее 3000 мг, диск Н22 после 1000 циклов.	< 1000 мг
Сопротивление к истиранию согласно методу Бёме:	EN 13892/3	Не требуется	Класс А6
Реакция на открытый огонь:	EN 13501-1	Еврокласс	Е