

МАРЕFINISH HD



Двухкомпонентный сульфатостойкий цементный раствор для защиты бетона от истирания

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 подвижная 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 основным требованиям, соответствующим стандарту 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 (С) в соответствии с принципами MC и IR («Защитные системы для бетонных поверхностей»).

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносить **Mapefinish HD** слоем толщиной более 2 мм.
- Не применять **Mapefinish HD** для восстановления областей толщиной более 4 мм (применяйте продукты из линейки **Mapegrout** или **Planitop**).
- Не наносите **Mapefinish 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 **Mapegrout** (см. соответствующее техническое описание).

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

Никогда не наносите смесь на основание, поверхность которого еще покрыта водой.

Приготовление раствора.

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

Аккуратно перемешайте **Mapefinish 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 **Mapegrout**.

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 соответствующие меры предосторожности, если температура воздуха около +20°C.
- После нанесения, **Mapefinish 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/м² на 1 мм толщины.

УПАКОВКА

Комплекты по 29 кг:

Компонент А: мешки по 25 кг.

Компонент В: мешки по 4 кг

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Mapefinish HD можно хранить до 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 до 2-х лет.

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

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОМУ ПРИГОТОВЛЕНИЮ И НАНЕСЕНИЮ

Компонент А **Mapefinish HD** содержит цемент, который при контакте с дыхательной системой или с другими слизистыми организма, вызывает раздражающую щелочную реакцию и сыпь у людей склонных к аллергической реакции. Используйте защитные перчатки и очки.

Чтобы получить более подробную и полную информации о безопасном использовании продукта, просим обратиться к последней версии Паспорта Безопасности Продукта.

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.

Пожалуйста, ознакомьтесь с текущей версией технического описания продукции на нашем сайте www.promateh.ru

Mapefinish HD:

Двухкомпонентный цементный раствор для ремонта и защиты бетона, соответствует стандарту EN 1504-2 о покрытиях (С) в соответствии с принципами МС и IR.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Компонент А	Компонент В
Агрегатное состояние	порошок	жидкий
Цвет	серый	белый
Максимальный размер заполнителя, мм	0,5	-
Насыпная плотность, г/см ³	1,3	-
Плотность, г/см ³	-	1,02
Содержание твердых сухих веществ, %	100	12
Содержание хлорид-ионов: - EN 1015-17 (%) - минимальное требование ≤ 0,05%	≤ 0,05	≤ 0,05
Хранение	12 месяцев В оригинальной упаковке	24 месяца В оригинальной упаковке
Класс опасности для здоровья в соответствии с ЕС 1999/45:	Раздражающее вещество	нет
Таможенный код:	Перед применением прочтите пункт «Инструкция по технике безопасности при приготовлении и применении», информацию на упаковке и Паспорте безопасности продукта. 3824 50 90	

ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (А+В), (при +20°С и относительной влажности 50%)

Цвет	Серый
Соотношение смешивания	6,25 частей компонента А с 1 частью компонента В
Консистенция смеси	жидкая
Плотность смеси, кг/дм ³	2,2
Температура нанесения	От +5°С до +35°С
Жизнеспособность смеси	Приблиз. 30 мин.
Время высыхания поверхности	Приблиз. 30 мин.

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (толщина 2,5 мм)

Эксплуатационные характеристики	Метод испытаний	Технические требования согласно стандарту EN-1504-2 о покрытиях (С) в соответствии с принципами 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: ≥ 1,0 с нагрузкой: ≥ 2,0	≥ 2 (через 28 дней)
Водонепроницаемость, выраженная как коэффициент проникновения воды, кг/ м ² · ч ^{0,5}	EN 1062/3	W < 0,1	W < 0,05 Класс III (низкая проницаемость) Согласно EN 1062-1
Паропроницаемость - эквивалентная толщина слоя воздуха S _D , м	EN ISO 7783/1	Класс I S _D < 5 м Класс II 5 м ≤ S _D ≤ 50 м Класс III S _D > 50 м	S _D < 0,5 Класс I (паропроницаемый)



ПРОМАТЕХ

АНТИКОР • ОГНЕЗАЩИТА • РЕМОНТ БЕТОНА • ПОЛЫ • ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
ОКРАСОЧНОЕ И ДРОБЕСТРУЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ООО «Инжиниринговый центр «ПРОМАТЕХ»

ИНН 3662184404, КПП 366201001

ОГРН 1133668001686

Воронеж, ул.Машиностроителей, д.3, оф. 216

(473) 233-33-48, 232-36-98, 232-36-94

e-mail: info@promateh.ru

www.promateh.ru

Стойкость к истиранию	ISO 5470	Потеря веса менее 3000 мг, диск H22 после 1000 циклов.	< 1000 мг
Сопротивление к истиранию согласно методу Беме:	EN 13892/3	Не требуется	Класс А6
Реакция на открытый огонь:	EN 13501-1	Еврокласс	Е

ООО «ПРОМАТЕХ» - КАЧЕСТВО. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ. ПРОФЕССИОНАЛИЗМ

Подробная информация по тел. (473) 233-33-48, 232-36-94(98)

e-mail: info@promateh.ru

Горячая линия в Интернете [icq 476512630](tel:476512630)

www.promateh.ru

- | | |
|---|--|
| ✓ антикоррозионные материалы | ✓ окрасочное и дробеструйное оборудование |
| ✓ огнезащитные составы и конструктив | ✓ приборы контроля |
| ✓ строительные безугадочные смеси для ремонта | ✓ гарантийное и постгарантийное обслуживание |
| ✓ промышленные полы | ✓ инспекционные работы |
| ✓ гидроизоляция | ✓ технологическое сопровождение |
| ✓ жидкая теплоизоляция | ✓ составление ТЭО на работы |