ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Поверхностная защита и выравнивание бетонных поверхностей.

ТИПИЧНЫЕ СЛУЧАИ ПРИМЕНЕНИЯ
- Выравнивание дефектов поверхности бетона перед окрашиванием;
- Заглаживание и финишная отделка бетонных поверхностей, восстановленных при помощи материалов линии **Mapegrout**;
- Защита бетона от умеренно-активных загрязняющих веществ от окружающей среды.
- Ремонт бетонного несущего слоя промышленных полов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Mapefinish двухкомпонентный раствор, на основе высокопрочного цемента, фракционированных заполнителей, специальных добавок и синтетических полимеров в водной дисперсии, изготовлен в соответствии с формулой, разработанной в исследовательских лабораториях компании MAPEI.
При смешивании двух компонентов (порошка компонент А и жидкости компонент В) получается раствор, который легко наносится на все поверхности, включая вертикальные, с толщиной нанесения до 2-3 мм за один слой. Из-за высокого содержания синтетических смол, **Mapefinish** имеет превосходное сцепление ко всем бетонными поверхностями и после отверждения становится жестким слоем, имеющей высокую водостойкость, устойчивость к воздействию атмосферных газов.

Mapefinish соответствует основным требованиям стандарта EN 1504-9 *(«Продукты и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций. Определения, требования и оценка соответствия. Основные принципы использования продуктов и систем»*) и минимальным требованиям стандарта

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

EN 1504-3 *(«Конструкционный и не конструкционный ремонт»*) для ремонтных растворов класса R2, и требованиям стандарта EN 1504-2 о покрытиях (C) в соответствии с принципами MC и IR *(«Защитные системы для бетонных поверхностей»*).

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносите **Mapefinish** толстыми слоями (используйте продукты из линейки **Mapegrout**)
- Не применяйте **Mapefinish** при температуре ниже + 5^0C;
- Не добавляйте воду, заполнители или цемент в **Mapefinish**.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Для гарантированной адгезии **Mapefinish** бетонная поверхность должна быть подготовлена. Поверхность, которая будет обработана, должна быть совершенно сухой и твердой. Для достижения наилучших результатов произведите очистку при помощи пескоструйной обработки или промойте поверхность водой под давлением.

Полностью удалите пыль, цементное молоко, следы опалубочной смазки, цемента, отслоившихся частиц и ржавчины.

Поврежденные участки отремонтируйте составами из линейки **Mapegrout** (см. соответствующие технические карты материалов).

Бетон и пористые основания увлажните водой. Дождитесь испарения излишков воды. При необходимости удалите излишки воды при помощи сжатого воздуха или губки. Ни в коем случае не наносите раствор на поверхность с водной пленкой.

Приготовление смеси

Влейте компонент B (жидкость) в подходящую чистую емкость и непрерывно перемешивая добавьте компонент A (порошок). Перемешивайте замес **Mapefinish** в течение несколько минут, соскребая неперемешанный порошок со стенок емкости.

Продолжайте смешивание до образования однородной массы (полное отсутствие комков). Для данной операции используйте низкоскоростной механический миксер, чтобы избежать излишнего воздухововлечения. Не рекомендуется приготовление раствора вручную. Если смешивание производится вручную, используйте шпатель специального размера и прижимайте раствор к стенкам ёмкости, чтобы удалить комки, а затем хорошо перемешайте до получения однородной массы.

Нанесение раствора

Нанесите раствор плоским шпателем на подготовленную поверхность с максимальной толщиной 2-3 мм за слой.

Для большей толщины нанесите несколько слоев или используйте материалы линии **Mapegrout**.

Выравнивание можно производить таким же плоским шпателем или губчатой гладилкой, через несколько минут после нанесения.

В процессе сглаживания сухую поверхность можно увлажнить, это облегчит использование губчатой гладилки.

В жаркую погоду, ветреные и солнечные дни, желательно распылять воду на поверхность, чтобы избежать в первые часы схватывания слишком быстрого испарения воды и, как следствие, растрескивания поверхности.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ И ТВЕРДЕНИИ

- Никакие специальные предосторожности не нужны при температуре + 20^0C;
- После нанесения и заглаживания поверхность **Mapefinish** следует защищать от быстрого испарения воды.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

ОЧИСТКА
Из-за высокой адгезии **Mapefinish**, даже к металлу, очищайте инструменты водой до начала схватывания продукта. После схватывания очистка возможна только механическим путем.

РАСХОД
2 кг/м² на каждый мм толщины.

УПАКОВКА
Комплект из 30 кг, компонент А (мешок) - 24 кг и компонент В (канистра) - 6 кг.

ХРАНЕНИЕ
Mapefinish компонент А сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев при хранении в оригинальной упаковке.
Продукт соответствует условиям Приложения 17 к Регламенту (ЕС) № 1907/2006 (REACH), пункт 47.
Mapefinish компонент В сохраняет свои свойства в течение 24 месяцев.
Храните оба компонента при температуре не ниже +5ºC.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ
Mapefinish 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 обратится за медицинской помощью. Рекомендуется использовать защитный перчатки и очки.
Mapefinish 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 проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением данного материала.

Mapefinish: *двухкомпонентный , нормального времени схватывания, цементный раствор для ремонта и защиты бетона соответствует требования EN 1540-3 для класса R2 и EN 1540-2 покрытия (C) принципы MC и IR*		
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)		
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА		
Тип:	PCC	
	компонент А	**компонент В**

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

Консистенция:	порошок	жидкость
Цвет:	серый	белый
Максимальный диаметр заполнителя (мм):	0,4	-
Насыпная плотность (г/см³):	1,2	-
Плотность (г/см³):	-	1,02
Содержание твёрдых сухих веществ (%):	100	24
Содержание ионов хлорида – минимальные требования ≤0,05% - в соответствии с EN 1015-17 (%):	≤ 0,05	≤ 0,05

ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ при +20°C и относительной влажности 50%	
Цвет раствора:	серый
Соотношение смешивания компонентов:	4 части компонента A **Mapefinish** с 1 частью компонента B **Mapefinish**
Консистенция раствора:	жидко-шпателеобрабатываемая
Плотность раствора (кг/м³):	1,900
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Жизнеспособность раствора:	около 1 ч
Время ожидания до высыхания:	около 30 мин

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (толщина 2,5 мм)

Эксплуатационные характеристики	**Метод испытаний**	**Требования в соответствии с EN 1504-2 покрытия (C) принципы MC и IR**	**Требования в соответствии с EN 1504-3 для раствора класса R2**	**Характеристики продукта**
Прочность на сжатие (МПа):	EN 12190	Не требуется	≥ 15 (через 28 дней)	> 4 (через 1 день) > 20 (через73 дня) > 35 (через 28 дней)
Прочность на изгиб (МПа):	EN 196/1	Не требуется	Не требуется	> 2,5 (через 1 день) > 5,0 (через 7 дней) > 10,0 (через 28 дней)
Модуль упругости при сжатии (ГПа):	EN 13412	Не требуется	Не требуется	14 (через 28 дней)
Адгезионная прочность к бетону (MC 0,40) в соответствии с 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)

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

Температурная совместимость, измеренная как адгезия в соответствии с EN 1542 (МПа): -циклы замораживания – оттаивания с солями анти-обледенителями: - ливневые циклы: - сухие тепловые циклы:	EN 13687/1 EN 13687/2 EN 13687/4	для жестких систем без трафика: ≥1,0 с трафиком: ≥2,0	≥ 0,8 (50 циклов) ≥ 0,8 (30 циклов) ≥ 0,8 (30 циклов)	≥ 2 ≥ 2 ≥ 2
Капиллярное впитывание [кг/(м²)*ч ^{0,5})]:	EN 13057	Не требуется	≤ 0,5	< 0,5
Непроницаемость, выраженная как коэффициент проницаемости свободной воды [кг/(м²)*ч ^{0,5})]:	EN 1062-3	W < 0.1	Не требуется	W < 0.05 - Класс III (низкая проницаемость) в соответст. с EN 1062-1
Паропроницаемость – эквивалент толщины слоя воздуха S_D- (M)	EN ISO 7783-1	Класс I S_D < 5 м Класс II 5 м ≤ S_D ≤ 50 м Класс III S_D ≥ 70 м	Не требуется	S_D < 0,5 м Класс I (паропроницаемый)
Устойчивость к ускоренной карбонизации:	EN 13295	Не требуется	Не требуется	Глубина карбонизации ≤ образец бетона (МС 0,45 соотношение вода/бетон = 0,45) в соответ. с UNI 1766
Огнестойкость:	EN 13501-1	Еврокласс		E

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org