



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Защита и выравнивание бетонных поверхностей.

Некоторые примеры применения

- Выравнивание дефектов поверхности перед нанесением краски.
- Выравнивание бетонных поверхностей, отремонтированных материалами из линейки **MapegROUT**.
- Выравнивание неровных поверхностей или штукатурок на цементной основе с высокой механической прочностью.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Monofinish представляет собой порошковый, высокопрочный однокомпонентный раствор на цементной основе с подобранным мелким заполнителем, специальными добавками и синтетическими полимерами, изготовлен в соответствии с формулой, разработанной в исследовательских лабораториях компании MAPEI.

При смешивании с водой **Monofinish** становится пластичной пастой, которая легко наносится даже на вертикальные поверхности толщиной до 2-3 мм на слой. **Monofinish** обладает хорошей адгезией ко всем бетонным поверхностям и после затвердевания образует плотный высокоадгезивный слой.

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

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **Monofinish** для нанесения толстыми слоями (используйте **MapegROUT Thixotropic**, **MapegROUT T40**, **MapegROUT BM** или **MapegROUT Hi-Flow**).
- Не используйте **Monofinish** при температуре ниже +5°C.
- Не добавляйте в **Monofinish** цемент или заполнители.
- Для защиты гидравлических конструкций и поверхностей, подверженных истиранию, используйте **Mapefinish**.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Обрабатываемая поверхность должна быть тщательно очищенной и прочной: удалите следы выцветания, опалубочных смазок и отслоившихся частиц пескоструйной обработкой или водой под давлением.

При необходимости отремонтируйте разрушенные участки строительными растворами линейки **MapegROUT** (см. соответствующие Технические карты материалов).

После выполнения ремонтных работ при помощи материалов **MapegROUT**, пропитайте поверхность водой и дождитесь испарения излишков воды. При необходимости ускорения удаления воды используйте сжатый воздух или губку.

Не наносите **Monofinish** на поверхность с водной плёнкой.

Приготовление раствора

Налейте 4,0 – 4,2 л воды в чистую ёмкость, затем медленно всыпьте 22 кг мешок **Monofinish**, непрерывно перемешивая раствор мешалкой. Тщательно перемешайте в течение нескольких минут, обращая внимание на то, чтобы на дне и стенках ёмкости не осталось не перемешанного порошка. Продолжайте перемешивание до образования однородной массы без комков. Рекомендуется использование низкоскоростной мешалки, чтобы избежать излишнего воздухововлечения.

Не производите приготовления раствора вручную.

Нанесение раствора

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

Для большей толщины нанесите несколько слоёв.

Выравнивание **Monofinish** можно производить плоским шпателем или влажной губкой через 20-30 минут после нанесения, при +20°C.

Если во время выравнивания поверхность начинает высыхать, для облегчения разглаживания распылите на поверхности воду.

В жаркую, ветреную или очень солнечную погоду распыляйте на поверхности воду в течение нескольких первых часов затвердевания, чтобы избежать быстрого высыхания, которое может привести к растрескиванию.

Очистка

Из-за высоких адгезионных свойств **Monofinish**, инструменты следует очистить водой до схватывания раствора.

После затвердевания очистку можно произвести только механически.

РАСХОД

1,4 кг/м² на 1 мм толщины

УПАКОВКА

Мешки по 22 кг

ХРАНЕНИЕ

Monofinish 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.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Monofinish является раздражителем, содержит цемент, который при контакте с потом или другой телесной влагой вызывает раздражающую щелочную реакцию и аллергическую реакцию у предрасположенных к этому людей.

В случае попадания в глаза или на кожу немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью. Используйте защитные очки и перчатки. Более подробная информация содержится в Паспорте безопасности материала.

ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

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 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 этого материала.

Monofinish: однокомпонентный, нормального времени схватывания, цементный раствор для ремонта и защиты бетона соответствует требованиям EN 1540-3 для класса R2 и EN 1540-2 покрытия (C) принципы MC и IR	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)	
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА	
Тип:	PCC
Консистенция:	порошок
Цвет:	серый
Максимальный диаметр заполнителя (мм):	0,4
Насыпная плотность (кг/м ³):	1200
Содержание твёрдых сухих веществ (%):	100
Содержание ионов хлорида – минимальные требования ≤0,05% - в соответствии с EN 1015-17 (%):	≤ 0,05
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ при +20°C и относительной влажности 50%	
Цвет раствора:	серый
Соотношение смешивания компонентов:	100 частей Mapefinish с 18-19 частями воды (примерно 4,0-4,2 л воды на 22 кг мешок)
Консистенция раствора:	текучий, нанесение шпателем
Плотность раствора (кг/м ³):	1,700
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Жизнеспособность раствора:	около 1 ч
Время ожидания до высыхания:	около 30 мин
Время ожидания перед нанесением окрасочных покрытий (Elastocolor Primer и Elastocolor Paint):	3 дня, если поверхность заглажена Monofinish ; 7 дней, если поверхность отремонтирована раствором из линейки Mapegrout и заглажена слоем Monofinish

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (18,5% воды в замесе - толщина слоя 2,5 мм)

Эксплуатационные характеристики	Метод испытаний	Требования в соответствии с EN 1504-2 покрытия (С) принципы МС 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) > 15 (через 3 дня) > 25 (через 28 дней)
Прочность на изгиб (МПа):	EN 196/1	не требуется	не требуется	> 1,5 (через 1 день) > 4,0 (через 7 дней) > 6,5 (через 28 дней)
Модуль упругости при сжатии (ГПа):	EN 13412	не требуется	не требуется	12 (через 28 дней)
Адгезионная прочность к бетону (МС 0,40) в соответствии с EN 1766 (МПа):	EN 1542	для жестких систем без трафика: $\geq 1,0$ с трафиком: $\geq 2,0$	$\geq 0,8$ (через 28 дней)	≥ 2 (через 28 дней)
Термическая совместимость, измеренная как сцепление в соответствии с EN 1542 (МПа): -циклы замораживания – оттаивания с солями анти-обледенителями: - ливневые циклы: - сухие термические циклы:	EN 13687/1 EN 13687/2 EN 13687/4	для жестких систем без трафика: $\geq 1,0$ с трафиком: $\geq 2,0$	$\geq 0,8$ (50 цик-в) $\geq 0,8$ (30 цик-в) $\geq 0,8$ (30 цик-в)	≥ 2 ≥ 2 ≥ 2
Капиллярное впитывание [кг/(м ²)*ч ^{0,5}):	EN 13057	Не требуется	$\leq 0,5$	< 0,30
Непроницаемость (коэффициент проницаемости свободной воды) [кг/(м ²)*ч ^{0,5}):	EN 1062-3	W < 0.1	не требуется	W < 0.05 - Класс III (низкая проницаемость) в соответ. с EN 1062-1
Паропроницаемость – эквивалент толщины 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 ≥ 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		Е