



Mapefloor Мапелфлор

11 11

Смесь сухая напольная
самовыравнивающаяся
быстротвердеющая
на цементной основе для
устройства высокопрочных
напольных покрытий
толщиной от 5 до 40 мм
внутри помещений.



НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство бесшовных напольных покрытий в стиле «Лофт» и «Тераццо».
Выравнивание и ремонт бетонных и керамических полов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Mapefloor 11 (Мапелфлор 11) применяется в качестве напольных покрытий, а также для выравнивания и ремонта бетонных, каменных и керамических полов в помещениях зданий жилого, общественного и промышленного назначения:

- торговые центры, магазины,
- кафе, рестораны,
- офисы,
- музеи, выставочные залы,
- медицинские и образовательные учреждения,
- административно-бытовые корпуса промышленных предприятий,
- центры досуга,
- места общего пользования в жилых домах.

Допускается применение в некоторых промышленных помещениях с сухими процессами, не подвергающихся химически агрессивным воздействиям.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная подвижность растворной смеси.
- Быстрое высыхание.
- Высокая износостойкость и стойкость к ударным воздействиям.
- Возможность полирования через 24 часа после укладки при температуре основания +20 (±2) °C и влажности воздуха 60 (±5) %.
- Подходит для укладки финишных покрытий через несколько часов.



Штукатурная станция для монтажа самовыравнивающейся смеси на больших площадях



Миксеры типа Collomix LevMix

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Строго соблюдайте количество воды для затворения: 4,25-4,5 л на мешок 25 кг.
- Не добавляйте в смесь цемент, известь, гипс, другие вяжущие или посторонние вещества.
- Не используйте на не подготовленных основаниях.
- Не используйте на основаниях с капиллярным подъёмом влаги.
- Рекомендуемая температура основания и воздуха: +20 (±2)°C. Температура основания ниже +15°C существенно ухудшает подвижность смеси, что требует увеличения толщины покрытия (расхода материала), создает риск ухудшения качества поверхности покрытия, увеличивает срок ввода в эксплуатацию.
- Во избежание трещин и неравномерности цвета наносите смесь непрерывно.

ОСНОВАНИЕ

Бетонные и цементно-песчаные стяжки, керамическая плитка, натуральный камень.
Требования к основанию:

- Прочность на сжатие не менее 20 МПа, адгезия не менее 1,0 МПа.
- Отсутствие загрязнений (масла, краски, пыль).

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть сухим, прочным и без загрязнений и следов пыли, мелких частиц, краски, лака, воска, масла, ржавчины и гипса. С поверхности цементного основания следует удалить цементное молочко. Системы нагрева устанавливаются в соответствии с техническими требованиями производителя и должны быть надежно прикреплены. Трещины необходимо отремонтировать составом **Eporip (Эпорип)**. Для быстрого ремонта таких дефектов основания, как сколы, выбоины, штробы и мелкие неровности в виде «линз», рекомендуется использовать ремонтный состав на цементной основе **Planipatch (Планипатч)**. При недостаточной прочности основание необходимо укрепить с помощью материалов **Prosfas (Просфас)** или **Маеprimer (Мапегрунт)**. Существующую керамическую плитку или натуральный камень загрунтуйте **Есо Prim Grip Plus** после предварительной очистки поверхности чистящим средством и при необходимости механической очистки.

Ремонт дефектов

Выбоины заделать растворной смесью **Planipatch (Планипатч)** или эпоксидным составом **Маеprimer (Мапегрунт)** с наполнителями **Мапефилер 25** или **Мапефилер 100**.

Грунтование

Нанести грунтовку **Маеprimer (Мапегрунт)**, через 10-15 минут присыпать наполнителем:

- **Мапефилер 25** для толщин покрытия до 7 мм.
- **Мапефилер 100** для толщин свыше 7 мм.

Альтернатива

По согласованию с отделом технической поддержки АО «МАПЕИ» допускается грунтование материалом **Admix MF**, разбавленным водой 1:1.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Ручной замес

В чистую ёмкость налить 4,25-4,5 л воды и засыпать мешок смеси (25 кг). Перемешивать строительным миксером на низких оборотах 3-4 минуты до достижения однородности растворной смеси.

Дать отстояться 1-2 минуты, затем повторно перемешать 1-2 минуты.

Механизированный замес (для площадей от 50 м²)

Использовать миксеры типа **Collomix LevMix** или шнековые штукатурные станции. Соблюдать одинаковое количество воды для каждого замеса.

НАНЕСЕНИЕ

Наносить растворную смесь в один слой толщиной 5-40 мм. Распределять широким шпателем-гладилкой. Не наступать на уложенную смесь, даже в мокроступах.

Не использовать аэрационный валик.

Не капайте растворной смесью в свежеложенный слой.

Для помещений более 50 м² нарезать усадочные швы через 24-48 часов: ширина 4-5 мм, глубина 5-10 мм. Карты не более 50 м².

Нанесение защитного материала **Маpecoat-31 UV (Мапекoат-31 УФ)** при температуре основания +20 (±2)°C и влажности воздуха 60 (±5)% возможно через, (ч):

Толщина покрытия, мм	5-15	15-25	25-40
Время выдержки, ч	24	48	72

Очистка инструмента

Mapefloor 11 (Мапeфлор 11) – сухая напольная самовыравнивающаяся быстротвердеющая смесь марки по подвижности по расплыву кольца Р_к 5, класса по прочности растяжение при изгибе В_{из} 5,2, класса по прочности на сжатие В30, ГОСТ 31358-2019.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Наименования показателей	Метод испытания	Фактическое значение показателя
СУХАЯ СМЕСЬ		
Внешний вид:	Визуальный контроль	Порошок Цвет: цементный серый, светло-серый, белый
Влажность:	ГОСТ 8735	не более 0,3%
Остаток на сите с сеткой № 0,5:	ГОСТ 8735	не более 5%
Группа горючести:	ГОСТ 30244	НГ
РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ (при 22±2°С и относительной влажности 52±5%)		
Толщина нанесения за один слой:		3-40 мм
Расход воды на мешок 25 кг:		4,25 - 4,50 л
Выход растворной смеси из 1 кг сухой смеси:	ГОСТ Р 58276 п. 6.5	~ 0,55 л
Средняя плотность:	ГОСТ 5802	2,00 - 2,20 г/см³
Сохраняемость первоначальной подвижности:	ТУ	не менее 20 мин
Время начала схватывания:	ГОСТ 30744 п. 6	40 - 70 мин
Время пешеходного движения через:	ГОСТ 31358 приложение А	2 ч
Рекомендуемая температура основания:		от +10°С до +30°С
ЗАТВЕРДЕВШИЙ РАСТВОР		
Прочность сцепления с бетонным основанием:	ГОСТ Р 58277 п. 9	не менее 1,5 МПа
Предел прочности при сжатии, не менее: - в возрасте 24 часов - в возрасте 7 суток - в возрасте 28 суток	ГОСТ Р 58277-2018 п. 7.3	не менее 20,0 МПа не менее 30,0 МПа не менее 35,0 МПа
Предел прочности на растяжение при изгибе, не менее: - в возрасте 24 часов - в возрасте 7 суток - в возрасте 28 суток	ГОСТ Р 58277-2018 п. 7.2	не менее 4,0 МПа не менее 5,0 МПа не менее 6,0 МПа



Монтаж растворной смеси Mapefloor 11 (Мапeфлор 11)



Шпатель-гладилка для монтажа растворной смеси Mapefloor 11 (Мапeфлор 11)



Монтаж растворной смеси Mapefloor 11 (Мапеплор 11)



Монтаж растворной смеси Mapefloor 11 (Мапеплор 11)

От растворной смеси – смыть водой.
От раствора – удалять только механически.

РАСХОД

17 кг/м² на 1 см толщины. Добавлять 1-2 кг/м² на неровности основания.
В случае выполнения полированных покрытий дополнительно добавляйте то количество материала, которое будет удалено при механической обработке поверхности, примерно 3,5-4,0 кг/м².

УПАКОВКА

Бумажные мешки по 25 кг.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Может храниться в течение 12 месяцев в упакованном в полиэтиленовую термоусадочную плёнку по ГОСТ 25951, избегая увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки, в крытых сухих помещениях.

Транспортировка и хранение бумажных мешков и транспортных пакетов потребителем осуществляется только в упакованном в полиэтиленовую термоусадочную плёнку виде по ГОСТ 25951.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При работе с сухой смесью	Применение растворной смеси	Общие меры
Используйте респиратор или защитную маску. Для защиты кожи и глаз надевайте перчатки и защитные очки. Избегайте контакта сухой смеси с кожей.	Используйте непромокаемые перчатки и защитные очки. Используйте спецобувь (мокроступы).	Не смывать остатки материала в водоемы и канализацию. Исключайте присутствие посторонних и животных в зоне работ. При попадании в глаза немедленно промойте большим количеством проточной воды и обратитесь к врачу.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают весь наш опыт работы с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в ходе практического применения. До начала использования материала с заданной целью убедитесь в соответствии характеристик и возможностей материала желаемому результату, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с практическим применением данного материала.