

Mapefill

**Высокотекучий
безусадочный
строительный раствор
для анкеровки**



НАЗНАЧЕНИЕ

Высокоточная анкеровка оборудования и металлических конструкций.

Примеры использования

- Анкерное крепление станков за счет заливки раствора под опорную панель.
- Анкерное крепление металлических корпусных деталей.
- Заполнение жестких швов между бетонными цельными и сборно-блочными элементами.
- Подведение фундаментов и пр.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapefill – порошковая смесь, состоящая из высокопрочных сортов цемента, подобранных заполнителей и специальных добавок, в частности, расширяющей присадки, разработанной по формуле в научно-исследовательских лабораториях компании MAPEI. Замешанный на воде **Mapefill** превращается в текучий строительный раствор, не склонный к расслоению, способный проникать в полости самой сложной формы. **Mapefill**, благодаря наличию специального расширяющего агента, обеспечивает полное отсутствие усадки, как на пластической фазе (норма UNI 8996), так и после отверждения (норма UNI 8147) и обладает повышенной прочностью на изгиб и сжатие через самое короткое время. **Mapefill** обладает следующими свойствами:

- Отличная устойчивость к влаге;
- Отличное сцепление с железом и бетоном;
- Отличное сопротивление механическим нагрузкам, в том числе и динамическим;
- Модуль упругости и коэффициент теплового расширения, подобные тем, что встречаются в бетонах высокого

качества;

- **Mapefill** не содержит металлических добавок или алюминиевого порошка.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **Mapefill** для структурного ремонта с помощью заливки в опалубку (для этого следует использовать **Mapegrout Hi-Flow**).
- Не используйте **Mapefill** для нанесения на вертикальные поверхности напылением или мастерком (для этого следует использовать **Mapegrout Tixotropic**).
- Не добавляйте в **Mapefill** цемент или другие добавки.
- Не добавляйте в состав воду после того, как раствор начинает затвердевать.
- Не используйте **Mapefill** из поврежденных или ранее открытых мешков.
- Не наносите **Mapefill** при температуре ниже +5°C.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Удалите разрушенный слой бетона до прочного основания. Придайте поверхности шероховатость и одновременно удалите пыль, масло, жир, детриты и остатки цементного молочка с поверхности. Пропитайте до насыщения стенки заполняемой полости водой. Перед заливкой подождите высыхания избыточной воды. Для удаления не впитавшейся воды используйте, по мере необходимости, сжатый воздух или губку.

Подготовка строительного раствора

Влейте в бетономешалку необходимое количество воды (см. соответствующую таблицу). Включите бетономешалку, затем медленно и постепенно добавьте

туда **Mapefill**. Перемешайте в течение 1-2 минут, возвращая в раствор порошок, прилипший к стенкам бетономешалки; вновь перемешайте в течение 2-3 минут до получения текущей смеси без комков. В зависимости от приготавливаемых количеств можно использовать мешалку для строительного раствора или дрель с установленной на ней мешалкой, избегая чрезмерного захвата воздуха при перемешивании.

Заливка раствора

Приготовлять замес вручную не рекомендуется. Заливать **Mapefill** следует только с одной стороны непрерывным потоком, следя за тем, чтобы происходило вытеснение воздуха через специальное отверстие, которое должно быть не менее чем в два раза больше диаметра самого анкерного стержня. Использование **Mapefill** рекомендуется для соединения сборно-блочных бетонных конструкций и для заполнения жестких швов при толщине до 6 см. Строительный раствор не нуждается в механической утрамбовке; для заполнения особо трудных пространств следует пользоваться деревянными планками и железными штыками.

Добавление гравия

Для заполнения полостей, размеры которых превышают рекомендуемые, можно добавлять гравий, диаметр которого не должен превышать 8-10 мм, в весовой пропорции 30% от веса **Mapefill**. Ввиду изменения некоторых характеристик, а также удобоукладываемости и прочности, рекомендуется произвести предварительные испытания на строительной площадке или

обратиться в сервисный отдел компании MAPEI.

ОСОБЫЕ ПРАВИЛА, КОТОРЫЕ СЛЕДУЕТ СОБЛЮДАТЬ ПРИ НАНЕСЕНИИ

- Никаких особых правил можно не соблюдать при работе при температуре порядка +20°C.
- В жаркий сезон не рекомендуется подвергать материал солнечным лучам, а раствор нужно замешивать на холодной воде.
- При работе при низких температурах рекомендуется замешивать раствор на воде, температура которой +20°C.
- После заливки следует обеспечить тщательное выдерживание раствора **Mapefill**; поверхность не должна оставаться на открытом воздухе и должна быть защищена от быстрого испарения воды, что может привести к образованию поверхностных трещин в связи с пластической усадкой, особенно в жарком и/или в ветреном климате.
- Если поверхность находится на открытом воздухе, после схватывания следует распылять воду на поверхность в течение первых 24 часов затвердевания или нанести соответствующий состав, препятствующий испарению.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Данный материал содержит цемент, который в контакте с телесной влагой приводит к раздражающей щелочной реакции и аллергическим явлениям у предрасположенных к этому людей. Следует пользоваться защитными перчатками и очками. Более подробные сведения приведены в паспорте по технике безопасности.

ОЧИСТКА

Инструмент и емкости должны промываться обильным количеством воды до затвердевания **Mapefill**. После затвердевания очистка затруднена и возможна лишь механическим соскабливанием.



РАСХОД

1,95 кг/л объема заполняемой полости.

УПАКОВКА

Mapefill поставляется в бумажных мешках по 25 кг.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения **Mapefill** составляет 12 месяцев в сухом месте в оригинальной упаковке.

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 в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому,

прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

По запросу предоставляется любая информация относительно данного продукта. Компания MAPEI даёт гарантию только на то, что качество ее продукта является неизменным.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	порошок
Цвет:	серый
Максимальный диаметр заполнителей, (мм):	2,5
Удельный вес, (кг/дм³):	1,3
Сухой остаток, (%):	100
Хранение:	12 месяцев в сухом месте в оригинальной упаковке
Классификация риска относительно директиве ЕС 99/45:	Оказывает раздражающее действие. Перед употреблением прочитать параграф «Инструкция по технике безопасности» и сведения, приведенные на упаковке и паспорте безопасности материала.
Таможенный код:	3824 50 90

ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C и относительной влажности 50%)

Цвет замеса:	серый
Соотношение смешивания:	100 частей Mapefill на 14–16,4 частей воды
Консистенция:	текучая
Удельный вес, (кг/дм³):	2,25
pH замеса:	> 12–13
Допустимая температура применения:	от +5°C до +35°C
Срок годности замеса:	около 1 часа

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность на сжатие, (МПа) (согласно Еuronorme EN 196/1 — вода замеса 15%):	
- 1 день:	32
- 7 дней:	55
- 28 дней:	70
Прочность на изгиб, (МПа):	
- 1 день:	5,0
- 7 дней:	8,0
- 28 дней:	9,0
Отделение воды (согласно Еuronorme EN 8998/89) (выпотевание):	отсутствует
Свободное расширение на пластической фазе (согласно Еuronorme UNI 8996/89):	≥ 0,3%
Модуль упругости по секущей через 28 дней, (согласно норме UNI 6556), (МПа):	> 25000

ТЕКУЧЕСТЬ МАРЕФИЛЛ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОДЕРЖАНИЯ ВОДЫ

Консистенция	Расплыв (%) UNI 7044	Безнапорное движение (cm) UNI 8997	Количество воды на мешок 25 кг (л)
Пластичная	≥ 90	—	3,5–3,7
Текучая	≥ 160	—	3,7–3,9
Сверх текучая	—	≥ 55	3,7–3,9

Официальный дистрибьютор:

