



Marefill 10

**Расширяющаяся, быстросхватывающаяся текучая бетонная смесь для анкеровки оборудования.
Толщина заливки от 40 до 100 мм.**

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Точная анкеровка (подливка) оборудования и металлических конструкций.

Некоторые примеры применения

- Анкеровка металлических конструкций.
- Анкеровка машинного оборудования путём заливки под основу
- Заполнение жёстких швов между элементами из бетона и сборного бетона.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Marefill 10 - готовый к применению материал в виде сухой бетонной смеси для анкеровки на основе высокопрочного цемента, фракционированных заполнителей и специальных добавок с расширяющими агентами, изготовленный в соответствии с формулой, разработанной в исследовательских лабораториях MAPEI.

При смешивании с водой Marefill 10 становится очень текучей бетонной смесью без расслоения, которая способна заполнять даже сложные отверстия. Максимальная крупность заполнителя составляет 10 мм. Предназначена для анкеровки (подливки) оборудования при зазоре от 40 до 100 мм.

Благодаря расширяющимся агентам Marefill 10 характеризуется полным отсутствием усадки в пластичной фазе и фазе твердения. Набирает очень высокую прочность на сжатие и изгиб даже через короткий промежуток времени.

Marefill 10 обеспечивает следующие характеристики:

- высокая водонепроницаемость;
- высокая адгезия к стали и бетону;
- устойчивость к механическому напряжению, включая динамическое напряжение;
- модуль упругости и коэффициент термального расширения, аналогичный бетону высокого качества;
- Marefill 10 не содержит металлических заполнителей и алюминиевого порошка.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте Marefill 10 для ремонта конструкций путём заливки в опалубку (используйте Maregrout Hi-Flow 10).
- Не используйте Marefill 10 на вертикальные основания путем торкретирования или при помощи шпателя (используйте тиксотропные материалы)
- Не добавляйте цемент или другие добавки в Marefill 10.
- Не добавляйте воду после того, как раствор начал схватываться.
- Не используйте Marefill 10, если мешок повреждён или был уже открыт.
- Не наносите Marefill 10 при температуре ниже +5°C.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

- Удалите разрушенный бетон и другие участки, которые могут отслоиться, до получения прочной поверхности.
- Обеспечьте шероховатость поверхности и полностью удалите все следы пыли, масел, жира и цементное молочко.
- Проверьте, чтобы на основании станины были сделаны отверстия для выхода воздуха.
- Установите, выровняйте и отnivelлируйте оборудование и убедитесь в том, что на последующих этапах работ место окончательной установки изменяться не будет.
- Пропитайте до насыщения стенки заполняемой полости водой. Перед заливкой дождитесь испарения излишков воды. При необходимости для удаления излишков воды можно использовать сжатый воздух или губку.

Приготовление бетонной смеси.

Влейте (11.5%) 2,8-3,0 л воды в бетономешалку. Включите бетономешалку и медленным непрерывным потоком засыпьте Mapefill 10. Перемешайте в течение 1-2 минут, удалите не перемешанную смесь со стенок мешалки и продолжайте перемешивать в течение 2-3 минут до получения текучего раствора без комков. В зависимости от количества приготавливаемого материала можно использовать бетономешалку или дрель, оборудованную смешивающей насадкой. В этом случае убедитесь, что не происходит воздухововлечения. Не рекомендуется смешивать раствор вручную.

Нанесение

Заливку Mapefill 10 производите только с одной стороны непрерывным потоком для того, чтобы обеспечить выход пузырьков воздуха из заполняемого участка.

Использование Mapefill 10 для подливки под фундаменты, сборные бетонные элементы или заполнение жёстких швов рекомендуется с толщиной до 100 мм. Нет необходимости производить вибрирование раствора механически. Для того, чтобы облегчить заполнение особенно сложных пустот используйте деревянную рейку или железный стержень для штыкования.

При использовании опалубки необходимо учесть:

- Опалубка должна быть изготовлена из прочного водонепроницаемого материала, в целях предотвращения вытекания состава

- Опалубка должна быть жесткой, заанкерованной для того, чтобы выдержать давление состава после заливки и выравнивания.

Заливку Mapefill 10 можно производить с использованием различных растворонасосов, воронок и т.п.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ, СОБЛЮДАЕМЫЕ ДО И ПОСЛЕ НАНЕСЕНИЯ

- При температуре около +20°C не требуется соблюдение особых мер предосторожности.

- В жаркую погоду не рекомендуется хранить мешки под прямыми солнечными лучами. Замешивание необходимо производить, используя холодную воду.

- При низких температурах рекомендуется использовать воду с температурой выше +20°C.

- Поверхность раствора, вне помещения или с большой открытой поверхностью контактирующей с окружающей средой, должна быть защищена от быстрого испарения воды, что может привести к образованию поверхностных трещин из-за пластической усадки, особенно в жаркую и/или ветреную погоду.

- Распыляйте воду на поверхности в течение первых суток отверждения или нанесите противоиспарительный агент.
- После заливки Marefill 10 должен быть достаточно выдержан

Очистка

Свежий раствор можно удалить с инструментов при помощи воды. После отверждения очистка очень затруднительна и может производиться только механически.

РАСХОД

2100 кг/м³.

УПАКОВКА

Marefill 10 поставляется в 25 кг мешках.

ХРАНЕНИЕ

12 месяцев при хранении в сухом закрытом месте в оригинальной закрытой упаковке.

Произведён в соответствии с Директивой 2003/53/СЕ.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Marefill 10 содержит цемент, который при контакте с потом или другой телесной влагой производит раздражающую щелочную реакцию и аллергическую реакцию у предрасположенных к этому людей. Используйте защитную одежду, перчатки, очки и маски для лица.

Более подробная информация содержится в Паспорте безопасности материала.

МАТЕРИАЛ 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)	
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА	
Консистенция:	Сухая смесь
Цвет:	Серый
Максимальный диаметр заполнителя (мм):	10
Твёрдый сухой остаток (%):	100
Хранение:	12 месяцев в оригинальной упаковке, в сухом месте
Классификация опасности в соответствии с ЕС 1999/45:	Оказывает раздражающее действие Перед применением прочтите пункт «Инструкция по технике безопасности при приготовлении и применении», информацию на упаковке и Паспорте безопасности продукта.
Таможенный код:	3824 50 90
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C и отн.влажн. 50%)	
Цвет бетонного раствора:	Серый
Соотношение смешивания:	100 частей Mapefill 10 на 11.5-12 частей воды
Консистенция:	Высотекучая
Удобоукладываемость (расплыв конуса) EN 13395-1 (мм)	210-260
Плотность раствора (кг/см ³):	2300 -2400
pH раствора:	>12
Рекомендуемая температура применения:	От +5°C до +35°C
Время жизни раствора:	60 мин
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Прочность на сжатие в соответствии с EN 12190 (Н/мм ²): - 24 часа:	> 30
- 28 дней:	> 60

Прочность на изгиб в соответствии с EN 196-1 (Н/мм ²): - 1 день: - 28 дней:	> 5 > 8
Адгезия к основанию (влажный бетон) (Н/мм ²): - через 28 дней	>2



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ

ЗАО «МАПЕИ». Коммерческий департамент: 115114 Москва, Дербеневская наб., д. 7, корп 4, этаж 3
Тел: +7 (495) 258-5520, факс: +7 (495) 258-5521. E-mail: info@mapei.ru www.mapei.ru

