



Mapetherm AR2

Однокомпонентный цементный раствор для приклеивания теплоизоляционных панелей и выравнивания их поверхности, а также для обустройства изоляции

НАЗНАЧЕНИЕ

Приклеивание всех видов изоляционных панелей (вспененный или экструдированный полистирол, минеральная вата, пробка и прочее) на штукатурку, кирпичную кладку, бетонную стену или потолок.

Выравнивание поверхности теплоизоляционных панелей на которые закреплена стекловолокнистая сетка для армирования, внутри и снаружи помещений (внешнее обустройство теплоизоляции стен здания).

Примеры использования

Приклеивание теплоизоляционных панелей и выравнивание их поверхности, внешнее обустройство стен здания на:

- цементную штукатурку или штукатурку из известки;
- бетон;
- бетонные блоки.

Также подходит для приклеивания и выравнивания поверхности в системах:

- изоляция ниш радиаторов;
- изоляция под кровлей;
- изоляция полов на чердаках и мансардах;
- изоляция внутренних стен в помещениях, которые находятся выше уровня земли;
- внутренняя изоляция подпорных стен цокольных и подвальных помещений;
- внутренняя изоляция потолков на чердаках, мансардах и др.;
- внешняя изоляция поверхностей вентилируемых фасадов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapetherm AR2 — серый порошок, приготовленный за формулой научно-исследовательских лабораторий MAPEI, в состав которого входит цемент, мелкофракционный песок, синтетические смолы и специальные добавки. При замесе с водой смесь превращается в раствор со следующими характеристиками:

- средняя вязкость, которая обеспечивает легкое нанесение;

- высокая тиксотропность;
- **Mapetherm AR2** может наноситься на вертикальные поверхности без смещения и риска оползания изоляционных панелей;
- отличная адгезия ко всем материалам, которые используются в строительстве;
- твердеет без усадки.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **Mapetherm AR2** для приклеивания изоляционных панелей на металлические поверхности или основания, которые могут деформироваться (дерево, фибробетон и др.).
- Не используйте **Mapetherm AR2**, если панели имеют гладкую поверхность; приклеивания может затрудниться в случаях, когда: поверхность вспененного полиуретана или минеральной ваты покрытая крафт-бумагой, сеткой из стекловолокна, экструдированным полистиролом с поверхностной пленкой, вспененным полистиролом, прессованным с высокой плотностью и др.
- Не приклеивайте изоляционные панели на поврежденные основания или штукатурки низкого качества (за исключением случаев, когда используется дополнительная механическая фиксация, например гвозди-фиксаторы с большими шляпками).

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Основание должно быть сухим, прочным, очищенным от пыли, масел, клея и др. Гипсовые основания (штукатурки ручного и механического нанесения, предварительно изготовленные панели и другое) должны быть полностью сухие и чистые. Изоляционные панели перед приклеиванием на **Mapetherm AR2** необходимо обработать с помощью **Primer G**, **Mapeprim SP** или **Mapeprim 1K**. Для выравнивания не ровных цементных оснований рекомендуется использовать **Nivoplan**.

Приготовление раствора

Насыпьте **Mapetherm AR2** в емкость, которая содержит 22% (по массе) чистой воды (приблизительно 5,5 литров на каждые 25 кг порошка). Перемешайте раствор с помощью миксера на низких оборотах до образования однородной, кремообразной пасты. Дайте массе выстоять 5 минут, а потом повторно перемешайте. Полученный раствор сохраняет свои характеристики приблизительно 3 часа.

Нанесение раствора

Использование в качестве клея

Нанесите раствор **Mapetherm AR2** с помощью зубчатого шпателя по всей поверхности обратной стороны панели.

На большие панели материал необходимо наносить по периметру. Следуйте инструкций производителя панелей при их укладке.

После укладки необходимо прижать панель, что гарантирует лучшее приклеивание к основанию. Необходимо проверить уровень поверхности.

Использование в качестве выравнивающего слоя

Не менее чем через 24 часа после укладки панелей равномерно нанесите раствор **Mapetherm AR2** на поверхность. С помощью гладкого шпателя утопите сетку из стекловолокна в еще свежем слое раствора **Mapetherm AR2**. Края сетки должны перекрываться хотя бы на 10 см. Следование этим рекомендациям обеспечат прочную, ровную поверхность для нанесения финишного слоя. Финишный слой можно наносить только после полного отверждения и выдержки выравнивающего слоя.

ОЧИСТКА

Инструменты и емкости можно очистить с помощью воды пока **Mapetherm AR2** еще свежий.

РАСХОД

Приклеивание изоляционных панелей точечным способом: 2-4 кг/м²;
Приклеивание изоляционных панелей наноса материал по всей поверхности панели, используя зубчатый шпатель №10: 4-6 кг/м²;
Выравнивание: 1,3-1,5 кг/м² на каждый мм толщины (рекомендуемая толщина: 4 мм на 2 слоя).

УПАКОВКА

Mapetherm AR2 поставляется в мешках по 25 кг.

СРОК ХРАНЕНИЯ

12 месяцев в оригинальной упаковке и в сухом помещении.

Mapetherm AR2 изготовлен согласно Директиве 2003/53/СЕ.

ИНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И НАНЕСЕНИИ

Mapetherm AR2 содержит цемент и при взаимодействии с кожей или слизистой оболочкой может вызывать раздражение или аллергию. Используйте защитные очки и перчатки при работе с химическими веществами.

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 продуктов является неизменным. Референции на данный материал находятся на сайте Mapei и www.mapei.it или www.mapei.com

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Официальный дистрибьютор:

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	порошок
Цвет:	серый
Объёмный вес (кг/м ³):	1 300
Содержание сухих веществ (%):	100
Срок хранения:	12 месяцев в оригинальной упаковке, в сухом помещении
Класс рисков в соответствии с 1999/45/СЕ:	раздражающее действие. Перед применением ознакомьтесь с параграфом «Инструкция безопасности при нанесении и приготовлении материала», информацией на упаковке и в Листе безопасности
Таможенный код:	3824 50 90

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ (при +23°C и 50% отн. вл.)

Пропорция замеса:	100 частей Mapetherm AR2 на 21-23 частей воды
Консистенция раствора:	густая паста
Плотность раствора (кг/м ³):	1,45
Температура нанесения:	от +5°C до +40°C.
pH раствора:	3824 50 90
Жизнеспособность раствора:	3 часа
Время корректировки:	40 минут
Время выдержки перед нанесением финишного слоя:	7 дней

КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность сцепления согласно EN 1372(Н/мм ²):	
- через 24 часа:	0,7
- начальная (через 28 дней):	2,0
- после теплообработки:	2,7
- после насыщения водой:	0,8
Прочность на изгиб (Н/мм ²):	
- через 28 дней:	4,5
Прочность на сжатие (Н/мм ²):	
- через 28 дней:	9,0
Температура эксплуатации:	
Распределение материала:	% мм
	100 1
	100 0,8
	97,9 0,5
	58,78 0,2
	27,5 0,04
Уменьшение содержания воды для замеса:	0,17

КОНЕЧНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (БЕЗ АРМИРОВАНИЯ)

Модуль эластичности EN 1372(Н/мм ²):	
- через 28 дней:	484,81
- по окончании гитротермического цикла:	572,856
Прочность на разрыв (Н):	
- через 28 дней:	419,38
- по окончании гитротермического цикла:	586,24
Прочность при разрыве (%):	
- через 28 дней:	0,77
- по окончании гитротермического цикла:	1,96
Адгезия к изоляционным панелям (Н/мм ²):	
- в сухих условиях:	0,13 (минимального 0,08)
- через 2 дня + 2 часа (при +23°C и 50% отн. вл.):	0,17 (минимального 0,03)
- через 2 дня + 7 часов (при +23°C и 50% отн. вл.):	0,31 (минимального 0,08)
Адгезия к бетону (Н/мм ²):	
- в сухих условиях:	1,24 (минимального 0,25)
- через 2 дня + 2 часа (при +23°C и 50% отн. вл.):	0,61 (минимального 0,08)
- через 2 дня + 7 часов (при +23°C и 50% отн. вл.):	0,99 (минимального 0,25)
Адгезия на кирпич (Н/мм ²):	
- в сухих условиях:	0,95 (минимального 0,25)
- через 2 дня + 2 часа (при +23°C и 50% отн. вл.):	0,46 (минимального 0,08)
- через 2 дня + 7 часов (при +23°C и 50% отн. вл.):	0,85 (минимального 0,25)