



Mapetherm AR2

Однокомпонентный цементный раствор для приклеивания теплоизоляционных панелей и выравнивания их поверхности, а также для изоляционных систем

НАЗНАЧЕНИЕ

Приклеивание всех видов теплоизоляционных панелей (вспененный и экструдированный полистирол, минеральная вата, пробка и прочее) на штукатурку, кирпичную кладку, бетонную стену или оштукатуренный потолок. Выравнивание поверхности теплоизоляционных панелей с использованием сетки из стекловолокна для армирования внутри и снаружи помещений (внешнее обустройство теплоизоляции стен здания).

Примеры использования

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

- цементную или известковую штукатурку;
- бетон;
- бетонные блоки.

Также подходит для приклеивания и выравнивания поверхности в системах:

- изоляции ниш радиаторов;
- изоляции под кровлей;
- изоляции полов на чердаках и мансардах;
- изоляции внутренних стен в помещениях, которые находятся выше уровня земли;

- внутренней изоляции подпорных стен цокольных и подвальных помещений;
- внутренней изоляции потолков на чердаках, мансардах и др.;
- внешней изоляции поверхностей вентилируемых фасадов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapetherm AR2 - серый порошок, приготовленный по формуле, разработанной научно-исследовательскими лабораториями MAPEI, в состав которого входит цемент, мелкофракционный песок, синтетические смолы и специальные добавки. При замесе с водой смесь образует раствор со следующими характеристиками:

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

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **Mapetherm AR2** для приклеивания

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)	
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА	
Консистенция:	порошок
Цвет:	серый
Насыпная плотность (кг/м ³):	1.300
Содержание сухих веществ (%):	100
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ (при +23°C и 50% отн. вл.)	
Пропорция замеса:	100 частей Mapetherm AR2 на 23-25 частей воды
Консистенция раствора:	густая паста
Плотность раствора (кг/м ³):	1,55
Температура нанесения:	от +5°C до +40°C.
pH раствора:	13
Жизнеспособность раствора:	3 часа
Рабочее время готовой смеси:	20 минут
Время корректировки:	20 минут
Время выдержки перед нанесением финишного слоя:	7 дней
КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Прочность сцепления согласно EN 12004 (Н/мм ²): – через 24 часа: – исходная (через 28 дней): – после теплового воздействия: – после погружения в воду:	0,5 1,5 1,3 1,2
Прочность на изгиб (Н/мм ²): – через 28 дней:	4,3
Прочность на сжатие (Н/мм ²): – через 28 дней:	9,0
Температура эксплуатации:	от -30°C до +90°C
Адгезия к панелям из вспененного полистирола (Н/мм ²): – в сухих условиях: – через 2 дня+2 часа +23°C при 50% отн. вл.: – через 2 дня+7 часа +23°C при 50% отн. вл.:	0,21 0,16 0,16

изоляционных панелей на металлические поверхности или основания, которые могут деформироваться (дерево, фибробетон и др.).

- Не используйте **Mapetherm AR2**, если панели имеют гладкую поверхность; приклеивание 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. В таких случаях всегда используйте дополнительную механическую фиксацию, например гвозди-фиксаторы с большими шляпками.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Основание должно быть сухим, прочным, очищенным от пыли плохозакрепленных частиц, 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**, **Maprim SP** или **Maprim 1K**. Для выравнивания неровных цементных оснований рекомендуется использовать **Nivoplan**.

Приготовление раствора

Насыпьте **Mapetherm AR2** в емкость, которая содержит 24% (по массе) чистой воды (приблизительно 6 литров на каждые 25 кг порошка). Перемешайте раствор с помощью миксера на низких оборотах, для предотвращения вовлечения воздуха в замес, до образования однородной, кремообразной пасты. Дайте раствору выстоять 5 минут, а потом повторно перемешайте. Полученный раствор сохраняет свои характеристики приблизительно 3 часа.

Нанесение раствора

Использование в качестве клея

Наносите раствор **Mapetherm AR2** с помощью зубчатого шпателя по всей поверхности обратной стороны панели или точечным способом, используйте кельму. На большие панели материал необходимо наносить по всей поверхности. На панели маленького размера материал можно наносить точечным способом и 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 и уложите **Mapenet 150**.

С помощью гладкого шпателя утопите щелочестойкую 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:

- точечный способ приклеивания: 2-4 кг/м²;
- сплошной способ приклеивания изоляционных панелей, с покрытием её тыльной стороны, используя зубчатый шпатель №10: 4-6 кг/м²;
- выравнивание: 1,4-1,6 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 закрытой упаковке в сухом помещении.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ

БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ

ПРИГОТОВЛЕНИИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Mapetherm AR2 оказывает раздражающее воздействие. Данный материал содержит цемент, который при контакте с потом и другой влагой на теле человека может привести к раздражающей щелочной реакции и аллергической реакции у предрасположенных к этому людей. Используйте защитные очки и перчатки. Более подробные сведения приведены в паспорте по технике безопасности. За более детальной информацией о безопасном использовании продукта обращайтесь к последней версии Карты Техники 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

**Mapetherm
AR2**

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 работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.

Прочтите, пожалуйста, действующую версию Технической Карты, доступной на нашем сайте www.mapei.com

Референции по данным продуктам предоставляются по запросу и доступны на сайте www.mapei.com

(UA) A.G. BETA

Любое использование текста, фотографий и изображений запрещено и преследуется законом

472-6-2013



СТРОЯ БУДУЩЕЕ