MAPEI

# Mapetherm AR2

## Однокомпонентный цементный состав для приклеивания и выравнивания теплоизоляционных панелей

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приклеивание всех типов теплоизоляционных панелей (вспененный/экструдированый полистирол, минеральная вата, пробка и т.д.) на штукатурку, кирпичную кладку, бетонную стену или потолок. Выравнивание (создание армирующего слоя) теплоизоляционных панелей с армированием сеткой из стекловолокна на стенах внутри и снаружи помещений (теплоизоляционная облицовка).

**Некоторые случаи применения**

Приклеивание и выравнивание теплоизоляционных панелей при внутренних и наружных работах на:

- цементные и цементно-известковые штукатурки;
- бетон;
- бетонные блоки;

Также применяется для приклеивания и выравнивания следующих систем:

- изоляция ниш вокруг нагревательных приборов;
- изоляция кровельных систем под укладку кровельной плитки;
- изоляция мансардных этажей;
- внутренняя изоляция стен помещений неподвальных этажей;
- внутренняя изоляция стен до уровня подвала;
- внутренняя изоляция мансардных кровель;
- внешняя изоляция вентилируемых фасадов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Mapetherm AR2** - серый порошок, состоящий из цемента, отборного песка, синтетических смол и специальных добавок, приготовленный в соответствии с формулой, разработанной в исследовательских лабораториях MAPEI. Раствор, полученный путём затворения **Mapetherm AR2** водой обладает следующими характеристиками:

- низкой вязкостью и, следовательно, хорошей удобоукладываемостью;
- повышенной тиксотропностью; **Mapetherm AR2** может наноситься на вертикальные поверхности без риска оползания изоляционных панелей;
- отличной адгезией ко всем материалам, обычно используемым в строительстве;
- затвердевает без усадки.

### РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **Mapetherm AR2** для приклеивания изолирующих панелей на металлическую поверхность или основания, подверженные сильным деформациям (дерево, асбестоцемент и т.д.);
- Не используйте панели с гладкой поверхностью, которая препятствует обеспечению требуемой адгезии, такие как: вспененный полистирол или минеральная вата, покрытые крафт - бумагой,

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

Mapetherm AR2

сеткой из стеклоткани, экструдированный полистирол с поверхностной пленкой, полистирол, спрессованный под высоким давлением;

- Не приклеивайте изоляционные панели на повреждённые основания или штукатурку плохого качества (за исключением случаев, когда применяется прочное механическое крепление с фиксацией, например, при помощи пласстмассовых грибовидных гвоздей).

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Подготовка основания

Поверхность должна быть плотной, прочной, очищенной от пыли, отслоившихся частиц, жира, масла, клея и т.д.
Гипсовые основания (штукатурка, нанесённая вручную, либо механически, сборные панели и т.д.) должны быть абсолютно сухими, чистыми и обработанными грунтовочным составом **Primer G**, **Mapeprim SP** или **Mapeprim 1K** перед укладкой панелей при помощи **Mapetherm AR2**.
Для выравнивания цементных оснований рекомендуется применение **Nivoplan**.

### Приготовление раствора

В емкость содержащую воду (24% по весу) засыпьте **Mapetherm AR2** (приблизительно 6 л воды на каждый мешок весом 25 кг). Перемешивайте при помощи низкоскоростного миксера, чтобы избежать воздухововлечения, до получения однородного раствора кремообразной консистенции без комков. Оставьте смесь на 5 минут и быстро перемешайте перед применением. Приготовленный раствор должен быть использован в течение 3 часов.

### Нанесение раствора

**В качестве клея**

Нанесите **Mapetherm AR2** зубчатым шпателем непосредственно на всю тыльную поверхность панели, либо точечно, при помощи мастерка.
При укладке панелей большого формата раствор необходимо наносить на всю поверхность.
Мелкоформатные панели можно приклеивать точечно, нанося раствор произвольными точками по краям.
При укладке следуйте инструкциям производителей панелей.
После укладки, плотно прижмите панель к основанию, чтобы обеспечить хорошее сцепление с поверхностью, а затем проверьте ровность основания при помощи уровня.

**В качестве армирующего слоя**

Не менее чем через 24 часа после установки панелей нанесите слой **Mapetherm AR2** и “утопите” в него сетку из стекловолокна. Сетку из стекловолокна, стойкую, к воздействию щелочей, необходимо вдавить в свежий слой раствора при помощи гладкого шпателя с нахлёстом не менее 10 см вдоль соединения.
При соблюдении вышеприведённых инструкций поверхность получается плотной, ровной и подходит для нанесения финишного слоя.
Финишный слой может наноситься только после того, как первый слой с сеткой отвердеет.

### Очистка

Инструменты и ёмкости необходимо очистить водой до затвердевания **Mapetherm AR2**.

## РАСХОД

– Приклеивание изоляционных панелей: 2-4 кг/м$^2$.
– Приклеивание изоляционных панелей с полным покрытием тыльной стороны панели зубчатым шпателем No 10: 4-6 кг/м$^2$
– Выравнивание (армирующий слой): 1,4-1,6 кг/м$^2$ на 1 мм толщины (конечная рекомендованная толщина: 4 мм, обеспечивается нанесением в два слоя).

## УПАКОВКА

**Mapetherm AR2** поставляется в 25 кг бумажных мешках.

## ХРАНЕНИЕ

**Mapetherm AR2** сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев при хранении в оригинальной упаковке в сухом месте.

Произведен в соответствии с нормами 2003/53/EC.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

**Mapetherm AR2** содержит цемент, который при контакте с кожными выделениями может вызвать раздражение и аллергическую реакцию.
Используйте перчатки и защитные очки.
Для получения более подробной информации обратитесь к паспорту безопасности данного материала.

## 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.*

**Список значимых объектов, где использовался данный материал доступен по запросу и на сайтах www.mapei.ru и www.mapei.com**

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения) | |
|---|---|
| **ИДЕНТИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА** | |
| **Консистенция:** | Порошок |
| **Цвет:** | Серый |
| **Объемный вес (кг/м³):** | 1.300 |
| **Твёрдый сухой остаток (%):** | 100 |
| **Хранение:** | 12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте |
| **Опасность для здоровья согласно ЕС 1999/45:** | Перед использованием прочтите параграф. “Инструкция по технике безопасности при приготовлении и применении”, информацию на упаковке и Паспорте безопасности данного материала |
| **Таможенный код:** | 3824 50 90 |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИМЕНЕНИЯ (при +23°C и отн. влажности воздуха 50%)** | |
| **Соотношение смешивания:** | 100 частей **Mapetherm AR2** на 22-24 частей воды по весу |
| **Консистенция раствора:** | Густая паста |
| **Объемный вес раствора (г/см³):** | 1,55 |
| **Температурный интервал применения:** | от + 5°C до + 40°C |
| **pH раствора:** | 13 |
| **Время жизни замеса:** | 3 часа |
| **Открытое время:** | 20 минут |
| **Время для корректировки:** | 20 минут |
| **Время ожидания перед финишной оттделкой:** | 7 дней |
| **ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** | |
| **Прочность сцепления в соответствии с EN 12004 (Н/мм²):**<br>**– через 24 часа:**<br>**– начальная адгезия (через 28 дней):**<br>**– адгезия после термообработки (+70°C):**<br>**– после погружения в воду:** | <br>0,5<br>1,5<br>1,3<br>1,2 |
| **Прочность на изгиб:**<br>**– через 28 дней (Н/мм²):** | <br>4,3 |
| **Прочность на сжатие:**<br>**– через 28 дней (Н/мм²):** | <br>9 |
| **Температура эксплуатации:** | от -30°C до +90°C |
| **Опасность для здоровья согласно ЕС 1999/45:** | Оказывает раздражающее действие. Перед использованием прочтите параграф “Инструкция по технике безопасности при приготовлении и применении”, информацию на упаковке и Паспорте безопасности данного материала |
| **Адгезия к изоляционным панелям Styrofoam Dow (Н/мм²):**<br>**– в сухих условиях:**<br>**– 2 дня погружения + 2 часа при +23°C и отн. влажности 50%:**<br>**– 2 дня погружения + 7 дней при +23°C и отн. влажности 50%:** | <br>0,21<br>0,16<br>0,16 |

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

Mapetherm AR2

(RUS) A.G. BETA

Любое воспроизведение или перепечатка части или целых текстов, фотографий или иллюстраций, опубликованных здесь, не разрешается и преследуется в соответствие с действующим законодательством.

472-11-2008

MAPEI®

МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org