

# Mapetherm AR2

## Еднокомпонентен разтвор на циментова основа за лепене и шпакловане на топлоизолационни плоскости и за системи за външна топлоизолация

### ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Подходящ е за лепене на всякакъв вид топлоизолационни плоскости (екструдирани пено-полистирол, пено-полистирол, минерална вата, корк и др.) върху стени или направо върху измазани тавани, зидарии или бетон. Подходящ за шпакловане на топлоизолационни плоскости с подсилена мрежа от фибростъкло върху вътрешни и външни стени (външна топлоизолация).

### Примери за приложение

Лепене и шпакловане на топлоизолационни плоскости и системи за външна топлоизолация върху:

- циментова или варова замазка;
- бетон;
- бетонни тухли;

Подходящ е също за лепене и шпакловане на системи за:

- изолация на радиаторни ниши;
- изолация в подпокривни конструкции;
- изолация на под в тавани;
- изолация на вътрешни стени в надземни помещения;
- изолация на подпорни стени и основи в приземни етажи;
- изолация на подпокривни помещения;
- изолация от външната страна на вентилируема фасада.

### ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Mapetherm AR2** е сив прах, съставен от цимент, фин пясък, синтетични смоли и специални добавки по формула, разработена в изследователските лаборатории на MAPEI. Когато се смеси с вода се получава разтвор със следните характеристики:

- умерен визкозитет и следователно добра обработваемост;
- отлични тиксотропни свойства: **Mapetherm AR2** може да се полага върху вертикални повърхности без да провисва и без опасност от приплъзване на изолационната плоскост;
- залепва напълно към всички материали, които обикновено се използват в строителството;
- втвърдява се без да се свива.

### ВНИМАНИЕ

- Да не се използва **Mapetherm AR2** за лепене на изолационни плоскости върху метални повърхности или основи, подложени на голямо движение (дърво, циментови фибри и др.).
- Да не се използва, ако плоскостите са с гладка повърхност; няма добро залепване при: пенополиуретан или минерална вата, каширани с крафт-хартия, стъклофибърен воал, екструдирани полистирол с гладка повърхност, пресован пенополистирол с висока плътност и др.
- Да не се залепват изолационни плоскости върху наранени повърхности или нискокачествени замазки. В тези случаи винаги се укрепва с

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ (величини)	
<b>ПРОДУКТОВИ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Консистенция:	прах
Цвят:	сив
Обемно тегло (кг/м <sup>3</sup> ):	1300
Съдържание на сухо вещество (%):	100
<b>ДАНИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ (при +23°C - 50% влажност на въздуха)</b>	
Съотношение при смесване:	100 части <b>Mapetherm AR2</b> към 20-22 части вода
Консистенция на разтвора:	Гъста, пастообразна смес
Обемно тегло на разтвора (г/см <sup>3</sup> ):	1,55
Температура на приложение:	от +5°C до +40°C
pH на сместа	13
Годност за употреба преди втвърдяване:	3 часа
Отворено време:	20 минути
Време за обработка:	20 минути
Време на изчакване преди полагане на крайното покритие:	7 дни
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЛЕД ПОЛАГАНЕ</b>	
Здравина на връзката според EN 12004 (N/мм <sup>2</sup> ):	
– след 24 часа:	0,5
– начална връзка (след 28 дни):	1,5
– връзка след прилагане на топлинен източник (+70°C):	1,3
– след потапяне във вода:	1,2
Якост на огъване:	
– след 28 дни (N/мм <sup>2</sup> ):	9
Работна температура:	от -30°C до +90°C
Адхезия към Styrofoam Dow (N/мм <sup>2</sup> ):	
– в сухи условия:	0,21
– 2 дни при потапяне + 2 часа при 23°C и 50% влажност:	0,16
– 2 дни при потапяне +7 дни при 23°C и 50% влажност:	0,16

пластмасови дюбели с пирон за допълнително механично фиксиране.

## НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ

### Подготовка на основата

Основата трябва да е компактна, здрава и без прах, изронени участъци, без следи от мазнини, смоли, лепила и др.

Гипсови основи (замазки, полагани на ръка или чрез машина, предварително изработени плоскости и др.) трябва да са идеално сухи, без прах и преди залепването на изолационната плоскост с **Mapetherm AR2** трябва да се обработят с **Primer G**, **Mapeprim SP** или **Mapeprim 1K**. Препоръчва се използването на **Nivoplan** за изравняване на неравности при циментови повърхности.

### Подготовка на сместа

**Mapetherm AR2** се изсипва и едновременно се разбърква в съд с 22% чиста вода (приблизително 5-5.5 л вода на всяка 25 кг торба от продукта). Сместа се разбърква; препоръчително е да се извършва с бъркалка на ниски обороти, за да се избегне вдигането на прах до получаване на гладка, кремообразна паста без никакви бучки. Сместа се оставя за 5 минути, след което се разбърква отново за кратко преди употреба. Полученият разтвор е годен за работа за около 3 часа.

### Полагане на строителния разтвор Приложение като лепило

**Mapetherm AR2** се нанася направо върху цялата повърхност от задната страна на плоскостта с помощта на назъбена мистрия или се прилага чрез точково лепене. При големи плоскости сместа се нанася върху цялата повърхност. Малки панели могат да се залепят чрез точково лепене или само по краищата на плоскостта. При полагане трябва да се следват инструкциите на производителя на плоскостите.

След полагане плоскостите се притискат добре, за да се гарантира добро залепване за основата и се проверява равнинността чрез нивелир.

### Приложение като шпакловка върху изолационни плоскости на стени

Най-рано 24 часа след полагането на плоскостите се нанася разтвора **Mapetherm AR2** и се поставя **Fibreglass Mesh**. Стъклофибърната мрежа, която е алкалоустойчива се притиска с гладка мистрия върху прясно нанесения слой от разтвора и по краищата се припокрива поне на 10 см.

Ако се следва горната процедура трябва да се получи плътен, дори подходящ за завършващ, слой на повърхността. Крайното покритие може да се полага само след втвърдяване на шпакловката.

### Почистване

Инструментите и съдовете се почистват с вода, преди разтворът **Mapetherm AR2** да се е втвърдил.

### РАЗХОДНА НОРМА

За лепене на плоскости:

- точково лепене: 2-4 кг/м<sup>2</sup>;
- лепене на изолационни плоскости, намазани изцяло от задната страна с назъбена мистрия No 10: 4-6 кг/м<sup>2</sup>;
- за шпакловане: 1,4-1,6 кг/м<sup>2</sup> за мм дебелина (препоръчителна дебелина: 4 мм в 2 слоя).

### ОПАКОВКА

**Mapetherm AR2** се предлага в хартиени торби по 25 кг.

### СЪХРАНЕНИЕ

**Mapetherm AR2** може да се съхранява 12 месеца в оригиналната си опаковка на сухо място. Продуктът отговаря на изискванията в Анекс XVII на Регламент (ЕС) No 1907/2006 (REACH)\*, точка 47.

\*REACH - Регистрация, Оценяване, Разрешаване и Ограничаване на Химическите Вещества (REACH - Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals).

### ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПОДГОТОВКА И ПОЛАГАНЕ

**Mapetherm AR2** съдържа цимент, който при контакт с пот или други телесни течности може да причини алергична реакция на лица, които имат предразположение. Може да причини увреждания на очите. Препоръчва се да се използват предпазни ръкавици и маска, както и да се вземат стандартните предпазни мерки при работа с химикали. Ако продуктът влезе в контакт с очите или кожата, незабавно изплакнете обилно с вода и потърсете медицинска помощ. Повече и пълна информация за безопасната употреба на продукта можете да получите от актуалната версия на Листа с данни за безопасност.

### ПРОДУКТ ЗА ПОЛЗВАНЕ ОТ ПРОФЕСИОНАЛИСТИ.

### ВНИМАНИЕ

*Всички технически детайли и препоръки, които се намират в този технически лист отговарят на знанията и широкия опит на фирмата и трябва да се взимат под внимание, при всякакви обстоятелства, само като указание и предмет на одобрение след дългосрочно, практическо приложение. По тази причина, всеки който използва този продукт трябва предварително да се увери, че това е подходящият продукт за това приложение. Във всички случаи потребителят носи отговорност за последиците, произтичащи от употребата му.*

**Моля, да се направи справка в последната редакция на Листа с технически данни, който се намира на нашия сайт [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

**Всякаква допълнителна информация за продукта се предоставя при запитване или на адрес [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

**Mapetherm  
AR2**



**BUILDING THE FUTURE**

Всяко възпроизводство на текст, снимка или илюстрация публикувани тук е забранено и е обект на законово обвинение

**472-5-2016 (BG)**