



# Mapetherm AR3

## Еднокомпонентен циментов разтвор за лепене и шпакловане на топлоизолационни панели и системи от EPS, XPS и минерална вата

### ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

**Mapetherm AR3** се използва за лепене и шпакловане във външни и вътрешни условия, при полагане на топлоизолационни плоскости (от експандирани екструдирани пенополистирол EPS и XPS, минерална вата, и др.) върху циментови и варо-циментови мазилки, бетон, керамични или бетонови тухли

### Примери на приложение

Лепене и шпакловане на топлоизолационни плоскости и външи топлоизолационни системи върху:

- мазилки на циментова или варо-циментова основа
- бетон;
- бетонови и керамични тухли.

Подходящо е също за лепене и шпакловане на системи за:

- изолация на ниши за радиатори;
- изолация на двоен под;
- изолация от вътрешната страна на помещения над земята;
- изолация от вътрешната страна на подпорни стени в мазета;
- изолация от вътрешната страна на подпокривно пространство;
- изолация от външната страна на вентилируеми фасади.

### ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Mapetherm AR3** е съставен от сив цимент, фин пясък, синтетични смоли и специални добавки по формула разработена в лабораториите за проучване и развитие на MAPEI.

Когато се смеси с вода се получава разтвор със следните характеристики:

- среден вискозитет и следователно, добра обработваемост;
- много добри тиксотропни свойства; **Mapetherm AR3** може да се полага върху вертикални повърхности без стичане и без опасност от приплъзване на плоскостите;
- прилепва отлично към всички материали, които обикновено се използват в строителството;
- втвърдява без съществено свиване.

### ВНИМАНИЕ

- Да не се използва **Mapetherm AR3** за лепене на изолационни плоскости върху метални повърхности или основи, подложени на голямо движение (дърво, фибро-цимент и др.).
- Ако плоскостите са с гладка повърхност това може да попречи на доброто прилепване: пенополиуретан или минерални фибри с повърхностно покритие от крафт-хартия, мрежа от фибростъкло, екструдирани полистирол с гладка повърхност, високоплътен пресован пенополистирол и др. Може да има нужда от предварително прешлайфане и обезпрашаване

- Да не се лепят топлоизолационни плоскости върху компрометирани и разрушени основи.

## НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ

### Подготовка на основата

Основата трябва да е здрава, гладка и без прах, изронени участъци, грес, мазнини, лепило и др.

Гипсовите основи (мазилка, положена на ръка или с машина за мазилки, предварително изработени плоскости и др.) трябва да са напълно сухи и преди лепенето на изолационните плоскости с **Mapetherm AR3** трябва да се обработят с **Primer G**, **Maprim SP** или **Maprim 1K**.

Препоръчва се употреба на **Nivoplan Plus** или **Planitop Fast 330** за изравняване на големи неравности в нивата на повърхности на циментова основа.

### Подготовка на сместа

**Mapetherm AR3** се изсипва при непрекъснато бъркане в съд с 15-17% за приготвянето на лепило / 17-19% за приготвяне на шпакловка в тегловно отношение чиста вода (3,75 -4,25 за приготвяне на лепило / 4,25-4,75 за приготвяне на шпакловка вода за всеки 25 кг торба продукт).

Сместа се разбърква със смесител на ниска скорост, за да се избегне навлизане на въздух до получаване на гладка, хомогенна смес без бучки.

Сместа се оставя за 5 минути и се разбърква отново за кратко преди употреба.

Получената смес остава годна за работа за около 3 часа.

### Полагане на сместа

#### Приложение като лепило

**Mapetherm AR3** се нанася директно върху цялата повърхност на гърба на плоскостите с 10 мм назъбена маламашка или рамка и топки чрез мистрия. Големите плоскости трябва да се лепят като лепилото се нанесе върху цялата повърхност на гърба на плоскостите. Малките плоскости могат да се лепят рамково точковия метод, чрез нанасяне на топки лепило в средата и ивица лепило по периметъра на гърба на плоскостите. След полагане се спазват инструкциите, доставени от производителя с плоскостите.

След полагане плоскостите се притискат добре, за да се осигури добро прилепване към основата и да се провери равнинността с помощта на нивелир.

#### Приложение като шпакловка върху изолационни плоскости на стени

Най-рано 24 часа след залепването

на плоскостите се нанася **Mapetherm AR3** и се поставя **Mapenet 150**.

Алкалоустойчива стъклофибърна мрежа която се притиска с гладка маламашка върху прясно нанесения слой от разтвора и по краищата се припокрива поне на 10 см. След около 24 часа (в зависимост от атмосферните условия) се полага втори слой **Mapetherm AR3**, за да се получи плътен и компактен слой с обща дебелина около 4 мм, подходящ за нанасяне на крайно покритие.

Крайното покритие може да се полага само след втвърдяване на шпакловката.

### Почистване

Инструментите и съдовете могат да се почистват с вода, докато **Mapetherm AR3** е още свеж.

### РАЗХОДНА НОРМА

– лепене на топлоизолационни плоскости 4-5 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 AR3** се предлага в торби по 25 кг.

### СЪХРАНЕНИЕ

12 месеца от датата на производство, отблязана на торбата, в оригинална запечатана опаковка на сухо място.

### ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПОДГОТОВКА И ПОЛАГАНЕ

Инструкции за безопасната употреба на продуктите Marei можете да откриете в последната версия на Информационния Лист за Безопасност на продукта, наличен на нашия уебсайт: [www.marei.bg](http://www.marei.bg) и [www.marei.com](http://www.marei.com)

### ПРОДУКТ ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА УПОТРЕБА.

### 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 всички обстоятелства само като указание и предмет на добрение 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.*

Най-актуалната версия на Техническата

## ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ (величини)

### ПРОДУКТОВИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Консистенция:	прах
Цвят:	сив
Насипна плътност, kg/m <sup>3</sup>	1400
Съдържание на сухо вещество (%):	100

### ДАНИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ (при +23°C - 50% влажност на въздуха)

Съотношение при смесване:	100 части <b>Mapetherm AR3</b> 15-17% вода за приготвяне на лепило (3,75-4,25 л вода за 25 кг сух прах) 17-19% вода за приготвяне на шпакловка (4,25-4,75 л вода за 25 кг сух прах)
Консистенция на разтвора:	Гъста, пастообразна смес
Обемно тегло на разтвора (g/cm <sup>3</sup> ):	1,6
Температура на приложение:	от +5°C до +40°C и влажност на въздуха под 65%
pH на сместа:	13
Годност за употреба преди втвърдяване:	3 часа
Отворено време:	20 мин
Време за корекция:	20 мин
Време на изчакване преди крайно покритие:	7 дни

### ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЛЕД ПОЛАГАНЕ

Якост на огъване на 28-ия ден (N/mm <sup>2</sup> ):	2,7
Якост на натиск на 28-ия ден (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 6,0
Експлоа Якост на сцепление (кРа) - с основата (бетонова повърхност):	≥ 250
Якост на сцепление на лепило-шпакловъчния състав с EPS-плоча: - след 28 дни при стандартни условия: - след 3 цикъла кондициониране:	≥ 80 ≥ 80
Якост на сцепление на основното покритие (с армировката) с EPS-плоча (кРа):	≥ 80

**Mapetherm  
AR3**

карта е на ваше разположение на нашия уеб сайт [www.mapei.bg](http://www.mapei.bg)

**ПРАВНА ЗАБЕЛЕЖКА**

Съдържанието на този Лист с технически данни ("ЛТД") може да бъде копирано в друг свързан с проекта документ, но полученият вследствие документ не трябва да допълва или заменя изисквания съгласно ЛТД, действащ към момента на монтаж на продукта на МАПЕИ. За най-актуалните ЛТД и гаранционна информация посетете нашия уебсайт

на адрес: [www.mapei.bg](http://www.mapei.bg). **ВСЯКАКВИ ПРОМЕНИ ВЪВ ФОРМУЛИРОВКАТА ИЛИ ИЗИСКВАНИЯТА, СЪДЪРЖАЩИ СЕ В ИЛИ ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ ТОЗИ ЛТД, ОБЕЗСИЛВАТ ВСИЧКИ СВЪРЗАНИ ГАРАНЦИИ НА МАПЕИ.**

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

