

Mapetherm AR2 GG

**Висококачествен, еднокомпонентен
циментов разтвор с едра зърнометрия,
за лепене и шпакловане на
топлоизолационни панели и системи
от EPS, XPS и минерална вата.**

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Mapetherm AR2 GG се използва за лепене и шпакловане във външни и вътрешни условия, при полагане на теплоизолационни плоскости (от експандиран и 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 теплоизолационни плоскости и външни теплоизолационни системи ETICS 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;
- изолиране на подпокривно пространство;
- 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;

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapetherm AR2 GG представлява сив прах съставен от 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;
- добри тиксотропни свойства. **Mapetherm AR2 GG** може да се полага на вертикални повърхности без да се стича;
- прилепва отлично към всички материали, които обикновено се използват в строителството;
- втвърдява без съществено свиване.

ВНИМАНИЕ

- Да не се използва **Mapetherm AR2 GG** 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 шлайфане и обезпращаване.

- 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 AR2 GG** трябва да се обработят с **Primer G**, **Maprim SP** или **Maprim 1K**.

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

Подготовка на сместа

Mapetherm AR2 GG се изсипва при непрекъснато бъркане в съд с 15-17% чиста вода за приготвянето на лепило / 17-19% за приготвяне на шпакловка в тегловно отношение (3,75 -4,25 литра за приготвяне на лепило / 4,25-4,75 литра за приготвяне на шпакловка за всеки 25 кг продукт).

Сместа се разбърква с механичен смесител на ниска скорост, за да се избегне прекомерното навлизане на въздух в сместа, до получаване на гладка, кремообразна 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 AR2 GG се нанася директно върху цялата повърхност на гърба на плоскостите с назъбената част на маламашка или по рамко-точков метод чрез мистрия. Големи по размер плоскости трябва да се лепят като лепилото се нанесе върху цялата повърхност.

Малките плоскости могат да се лепят чрез рамко-точков метод и като се нанесат ивици лепило по рамката на плоскостта. 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 полагането на плоскостите се пристъпва към шпакловане с **Mapetherm AR2 GG** в комбинация със стъклофибърна мрежа **Mapenet 150**. Стъклофибърната мрежа, която е алкалоустойчива се притиска с гладката част на маламашка върху прясно нанесения слой от разтвора и по краищата се припокрива поне на 10 см.

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

Почистване

Инструментите и съдовете могат да се почистват с вода докато **Mapetherm AR2 GG** е още свеж.

РАЗХОДНА НОРМА

За лепене на плоскости:

– точково лепене: 2-4 кг/м²

– лепене на изолационни плоскости с равномерен слой по гърба на плоскостта чрез назъбена маламашка N° 10: 4-6 кг/м²

– за шпакловане: 1,4 - 1,6 кгм² за мм дебелина (препоръчителна дебелина: 4 мм в 2 слоя)

ОПАКОВКА

Mapetherm AR2 GG се предлага в торби по 25 кг.

СЪХРАНЕНИЕ

12 месеца в оригинална опаковка. 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 GG 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

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ (величини)

ПРОДУКТОВИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Консистенция: прахообразно вещество

Цвят: сив

Видима обемна маса (кг/м³): 1400

Съдържание на сухо вещество (%): 100

ДАННИ ПРИ ПРИЛОЖЕНИЕ (при +23°C - 50% R.H.)

Съотношение при смесване: 100 части **Mapetherm AR2 GG**
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 сместа: гъста паста

Обемна маса на сместа (г/см³): 1,6

Температура на приложение: от +5°C до +35°C

pH на сместа: 13

Годност след смесване: 3 часа

Отворено време: 20 мин

Време за регулиране: 20 мин

Време на изчакване преди крайно обработване: 7 дни

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЛЕД ПОЛАГАНЕ

Якост на свързване съгласно EN 12004 (N/мм²):
– след 24 часа: 0,5
– първоначална връзка (след 28 дни): 1,0
– връзка след топлинно въздействие (+70°C): 0,8
– след потапяне във вода: 0,8

Якост на огъване:
– след 28 дни (N/мм²): 3,5

Якост на натиск:
– след 28 дни (N/мм²): 8,0

Експлоатационна температура: от -30°C до +90°C

Прилепване на EPS (N/мм²):
– в сухи условия: 0,13

– 2 дни след потапяне + 2 часа при
+23°C и 50% R.H.: 0,08

– 2 дни след потапяне + 7 дни при
+23°C и 50% R.H.: 0,13

**Mapetherm
AR2 GG**

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 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 карта е на ваше разположение на нашия уеб сайт www.mapei.com

Всякаква допълнителна информация за продукта се предоставя при запитване или на адрес www.mapei.com

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

1159-07-2016 (BG)