



# Mapetherm Adhesive for EPS

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

### ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

**Mapetherm Adhesive for EPS** 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;
- 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;

- изолация от външната страна на вентилируеми фасади.

### ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Mapetherm Adhesive for EPS** 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;
- много добри тиксотропни свойства; **Mapetherm Adhesive for EPS** 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 Adhesive for EPS** 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 обезпашаване

- 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 Adhesive for EPS** 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 Adhesive for EPS** 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, 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 Adhesive for EPS** се нанася директно върху цялата повърхност на гърба на плоскостите с назъбена мистрия или на няколко топки чрез мистрия. Големите плоскости трябва да се лепят като лепилото се нанесе върху цялата повърхност.

Малките плоскости могат да се лепят чрез точково лепене 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 нанася разтвора **Mapetherm Adhesive for EPS** и се поставя **Mapenet 150**. 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, слой на повърхността.

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

### Почистване

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

### РАЗХОДНА НОРМА

За лепене на плоскости:

– точково лепене: 2-4 кг/м<sup>2</sup>

– лепене на изолационни плоскости с равномерен слой по гърба на плоскостта чрез

назъбена мистрия № 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 Adhesive for EPS се предлага в торби по 25 кг.

### СЪХРАНЕНИЕ

12 месеца в оригинална опаковка. Продуктът отговаря на изискванията в Анекс XVII на Регламент (EC) No 1907/2006 (REACH)\*, точка 47.

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

### ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПОДГОТОВКА И ПОЛАГАНЕ

**Mapetherm Adhesive for EPS** 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.

## ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ (величини)

### ПРОДУКТОВИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Консистенция: прах

Цвят: сив

Видима обемна маса (кг/м<sup>3</sup>): 1400

Съдържание на сухо вещество (%): 100

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

Съотношение при смесване: 100 части **Mapetherm Adhesive for EPS**  
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/см<sup>3</sup>): 1,6

Температура на приложение: от +5°C до +40°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/мм<sup>2</sup>):  
– след 24 часа: 0,5  
– първоначална връзка (след 28 дни): 1,2  
– връзка след топлинно въздействие (+70°C): 0,7  
– след потапяне във вода: 0,7

Якост на огъване:  
– след 28 дни (N/мм<sup>2</sup>): 4,5

Якост на натиск:  
– след 28 дни (N/мм<sup>2</sup>): 9,0

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

Прилепване на Styrofoam Dow (N/мм<sup>2</sup>):  
– в сухи условия: 0,17

– 2 дни след потапяне + 2 часа при  
+23°C и 50% R.H.: 0,15

– 2 дни след потапяне + 7 дни при  
+23°C и 50% R.H.: 0,17



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 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.

Най-актуалната версия на Техническата карта е на ваше разположение на нашия уеб 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)**