



# Mapetherm do styropianu

**Jednoskładnikowa,  
cementowa zaprawa  
klejąca do montażu płyt  
termoizolacyjnych przy  
ocieplaniu budynków**



## ZAKRES STOSOWANIA

**Mapetherm do styropianu** jest przeznaczony do montażu płyt termoizolacyjnych ze styropianu, na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych.

### Przykłady stosowania

Montaż styropianowych płyt termoizolacyjnych na zewnątrz budynków przy wykonywaniu izolacji termicznych:

- na tynkach cementowych lub zaprawach murarskich;
- na betonie;
- na bloczkach betonowych i gazobetonowych;
- na surowych powierzchniach wykonanych z cegieł;
- do mocowania płyt styropianowych jako izolacje stropów na poddaszach.

## WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

**Mapetherm do styropianu** jest proszkową zaprawą klejącą w kolorze szarym, składającą się z cementu, drobnopziarnistego kruszywa, żywicy syntetycznych i specjalnych dodatków opracowanych w laboratoriach badawczych MAPEI.

**Mapetherm do styropianu** po wymieszaniu z wodą staje się zaprawą o następujących właściwościach:

- bardzo dobra podatność do nanoszenia;

- wysoka tiksotropia: **Mapetherm do styropianu** może być наносzony na powierzchnie pionowe bez efektu osuwania się płyt termoizolacyjnych;
- duża przyczepność do wszystkich materiałów powszechnie stosowanych w budownictwie;
- bezskurczowe wysychanie.

## ZALECENIA

Nie stosować **Mapetherm do styropianu** w następujących przypadkach:

- do montażu paneli termoizolacyjnych na powierzchniach metalowych lub podłożach narażonych na silne przemieszczenia (drewno, eternit, itp.);
- do montażu paneli o gładkiej powierzchni, która zmniejsza przyczepność do podłoża: płyty poliestrowe pokryte folią lub podgumowane;
- do montażu paneli termoizolacyjnych na uszkodzonych podłożach i odpadających tynkach (chyba, że są mocowane do podłoża za pomocą kołków).

## WYTYCZNE STOSOWANIA

### Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być mocne, stabilne, wytrzymałe i odtłuszczone, oczyszczone z farb, wosków, mchów i innych substancji zmniejszających przyczepność. Fragmenty luźne, słabo związane z podłożem, tynk, powłoki malarskie itp. należy usunąć.

# Mapetherm do styropianu



Nakładanie kleju  
Mapetherm do  
styropianu na płytę  
izolacyjną



Nakładanie kleju  
Mapetherm do  
styropianu na płytę  
przy pomocy pacy



Dobijanie płyty  
styropianowej  
podczas instalacji

## DANE TECHNICZNE (wartości typowe)

### WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Konsystencja:	proszek
Kolor:	szary
Gęstość nasypowa (g/cm³):	1,3
Zawartość ciał stałych (%):	100
Przechowywanie:	12 miesięcy w oryginalnie zamkniętym opakowaniu i w suchym miejscu
Szkodliwość wg normy CE 1999/45:	podrażnia. Przed użyciem zapoznać się punktem "Środki ostrożności i bezpieczeństwa" oraz z opisem na opakowaniu i w karcie bezpieczeństwa

### PARAMETRY UŻYTKOWE ZAPRAWY (w temp. +23°C i wilgotności względnej 50%)

Proporcje mieszania:	wagowo: 19-21 części wody na 100 części zaprawy <b>Mapetherm do styropianu</b>
Konsystencja zaprawy:	pasta
Gęstość zaprawy (kg/l):	1,7
Temperatura nanoszenia:	od +5°C do +35°C
pH zaprawy:	13
Czas przerobu zaprawy:	2,5 godziny
Czas schnięcia otwartego:	20 minut
Czas korygowalności:	10 minut
Czas oczekiwania przed wykonaniem warstwy zbrojonej:	3 dni

### WŁAŚCIWOŚCI KOŃCOWE

Przyczepność do betonu (N/mm²):	
– w warunkach suchych:	0,8
– po działaniu wody:	0,5
– po działaniu wysokich temperatur:	0,8
Przyczepność do styropianu (N/mm²):	
– w warunkach suchych:	0,1
– po działaniu wody:	0,1
– po działaniu wysokich temperatur:	0,1
Wytrzymałości na ściskanie	
– po 28 dniach (N/mm²):	9,0
Wytrzymałości na zginanie	
– po 28 dniach (N/mm²):	4,5
Odporność na temperaturę:	od -30°C do +90°C

Podłoża gipsowe (tynki nanoszone ręcznie lub mechanicznie, płyty prefabrykowane, itp.) muszą być dokładnie osuszone i wolne od kurzu. Przed nanoszeniem **Mapetherm do styropianu** należy zmniejszyć chłonność podłoża środkami gruntującymi takimi jak np. **Primer G**, **Mapeggrunt** lub **Mapecrim 1K**.

Nierówności w podłożach cementowych należy wcześniej naprawić przy użyciu szpachlówek np. - **Nivoplan**.

#### **Przygotowanie zaprawy**

W pojemniku wymieszać 25 kg zaprawy **Mapetherm do styropianu** z 4,75-5,25 litrami czystej, zimnej wody (19-21% wody wagowo) za pomocą wolnoobrotowego mieszadła, aż do uzyskania jednolitej i plastycznej zaprawy bez grudek. Pozostawić na 5 minut i wymieszać ponownie. Czas przerobienia przygotowanej zaprawy klejowej wynosi ok. 2,5 godziny.

#### **Nanoszenie zaprawy**

Nanosić przygotowaną zaprawę **Mapetherm do styropianu** bezpośrednio na płytę za pomocą szpachli zębatej lub pacy. Płyty należy kleić punktowo i po obwodzie. Podczas klejenia zapoznać się z zaleceniami producenta płyt. Po przyklejeniu płyt należy docisnąć je do podłoża za pomocą poziomicy, zapewniając w ten sposób większą przyczepność.

#### **CZYSZCZENIE**

Narzędzia i ręce należy myć pod bieżącą wodą przed związaniem zaprawy **Mapetherm do styropianu**.

#### **ZUŻYCIE**

Montaż płyt izolacyjnych: 2-4 kg/m<sup>2</sup>.

#### **OPAKOWANIA**

**Mapetherm do styropianu** jest pakowany w worki 25 kg.

#### **PRZECHOWYWANIE**

**Mapetherm do styropianu** może być przechowywany przez 12 miesięcy w suchych pomieszczeniach i oryginalnie zamkniętych opakowaniach.

Produkt odpowiada wymaganiom dyrektywy 2003/53/CE.

#### **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA**

**Mapetherm do styropianu** zawiera cement, który w kontakcie z potem bądź innymi wydzielinami ciała może wytwarzać reakcje alkaliczne lekko żrące lub uczulenie u osób wrażliwych. Należy używać rękawiczek i okularów ochronnych. Więcej informacji w karcie bezpieczeństwa.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

#### **UWAGA**

*Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiekolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie badań własnych.*

*MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości naszych produktów.*

**Referencje dotyczące produktu są dostępne na żądanie oraz na stronach: [www.mapei.pl](http://www.mapei.pl) oraz [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

# Mapetherm do styropianu



BUDUJĄC PRZYSZŁOŚĆ

Przetwarzanie, powielanie, kopiowanie zamieszczonych  
w tej ulotce materiałów jest zabronione.

467-6-2007

(PL) A.G. BETA