



# Mapetherm Ragasztótapasz

**Egykomponensű,  
cementkötésű habarcs  
hőszigetelő táblák  
és hőszigetelő  
védőrendszerek  
ragasztására és  
simítására**



## **ALKALMAZÁSI TERÜLET**

Minden típusú (extrudált vagy habosított polisztirol, ásványgyapot, parafa, stb.) hőszigetelő tábla ragasztására közvetlenül a vakolatra, falazatra vagy betonfalakra és -mennyezetrekre.

Üvegszövet hálóval beágyazott hőszigetelő panelek simítása bel- és kültéri falakon (hőszigetelő védelem).

## **Jellemző alkalmazások**

Hőszigetelő táblák beltéri ragasztása és simítása, valamint kültéri habosított hőszigetelések a következő aljzatokon:

- cementhabarcs vagy mész-cement vakolatok;
- beton;
- beton falazóblokkok.

Alkalmas még a következő rendszerek ragasztására és simítására is:

- hőleadók fülkéinek szigetelése;
- héjazat alatti szigetelés;
- tetőtéri helyiségek padlójának szigetelése;
- olyan helyiségek falainak hőszigetelése, amelyek a föld szintje felett találhatók;
- pince-/alagsori helyiségek földben lévő falainak belső szigetelése;
- manzárd tetők belső szigetelése;
- szellőztetett homlokzatok külső szigetelése.

## **MŰSZAKI JELLEMZŐK**

A **Mapetherm Ragasztótapasz** a MAPEI kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett összetételű, cementből, finom szemcseméretű osztályozott homokokból, műgyantákból és speciális adalékszerekből álló szürke por. Vízrel elkeverve a **Mapetherm Ragasztótapasz** a következő jellemzőkkel bíró habarccsá válik:

- alacsony viszkozitás, következképpen könnyen bedolgozható állagú;
- nagymértékben állékony (tixotróp): a **Mapetherm Ragasztótapasz** függőleges felületen is alkalmazható megereszkedése, vagy az akár nagyméretű szigetelőtáblák megcsúszása nélkül;
- kitűnő tapadás az építőiparban általánosan használt minden aljzatra;
- észrevehető zsugorodás nélkül szilárdul meg.

## **JAVASLATOK**

- Ne használja, ha a panel felülete sima; a jó tapadást gátolhatja: nátronpapír, üvegfátyol szövet felület-bevonatos poliuretán hab vagy ásványi szálak, felület-bevonatos extrudált polisztirol, nagysűrűségű préselt polisztirol, stb.
- Abban az esetben, ha a táblák felülete nem tapadna (extrudált polisztirol), a felületet kaparja le, hogy a víztaszító anyagokat eltávolítsa.
- Ne ragasszon szigetelőtáblákat sérült aljzatokra vagy vakolatokra. Ilyen esetekben mindig tiplikkel és műanyag tányérokka kiegészítő mechanikus rögzítést is alkalmazzon.

# Mapetherm Ragasztótapasz



Mapetherm Ragasztótapasz feldolgozása a tábla hátoldalára pontokban vakolókanállal



Mapetherm Ragasztótapasz feldolgozása a tábla hátoldalára fogazott simítóval



Hőszigetelő panel felhelyezése

## MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

### TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	por
Szín:	szürke
Fajlagos sűrűség (kg/m <sup>3</sup> ):	1300
Száranyag tartalom (%):	100

### ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on 50% relatív páratartalom mellett)

Keverési arány:	20-22 súlyrész víz 100 súlyrész <b>Mapetherm Ragasztótapasz</b> -hoz
Keverék állaga:	krémes
Keverék sűrűsége (g/cm <sup>3</sup> ):	1,50
Bedolgozási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +40°C-ig
Keverék pH-ja:	13
Bedolgozhatósági idő:	3 óra
Nyitott idő:	20 perc
Korrigálási idő:	20 perc
Várakozási idő felületképzés előtt:	7 nap

### VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

Tapadási szilárdság az EN 12004 szerint (N/mm <sup>2</sup> ):	
- 24 óra után:	0,7
- kezdeti (28 nap után):	1,5
- hőbehatás (+70°C) után:	1,9
- vízbe merülés után:	1,4
Hajlítószilárdság - 28 nap után (N/mm <sup>2</sup> ):	4,5
Nyomószilárdság - 28 nap után (N/mm <sup>2</sup> ):	13,0
Hőállóság:	-30°C-tól +90°C-ig

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

### Aljzat előkészítés

Az aljzat legyen szilárd, és a portól, laza részekről, olajtól, zsírtól, ragasztóktól, stb. mentes.

A gipsztartalmú aljzatok (kézzel vagy géppel feldolgozott vakolatok, gipszkarton táblák, stb.) legyenek tökéletesen szárazak és pormentesek. A szigetelő táblákat **Primer G**-vel, **Mapeprim SP**-vel vagy **Mapeprim 1K**-vel kell alapozni a **Mapetherm Ragasztótapasz**-szal történő felragasztása előtt.

Javasoljuk, hogy a cementkötésű aljzatok esetleges nagymértékű szintkülönbségeit **Nivoplan**-nal szüntesse meg.

### A keverék előkészítése

Öntse a **Mapetherm Ragasztótapasz** port folytonos keverés közben a 25% (a por súlyára számított mennyiségű) tiszta vizet tartalmazó keverőedénybe (25 kg porhoz kb. 6,25 l víz). Fűrőgépbbe fogott keverőszárral alacsony fordulatszámon keverje addig, amíg egynemű, csomómentes, krémes keveréket nem kap. Hagyja állni 5 percre, és bedolgozás előtt röviden ismét keverje át. Az így kapott keverék legalább 3 órán keresztül marad bedolgozható.

### A keverék feldolgozása

#### Ragasztóként

A **Mapetherm Ragasztótapasz**-t a táblák teljes hátoldalára fogazott simítóval dolgozza fel, vagy pontonként vakolókánállal.

A nagyméretű táblákat teljes felületükön fel kell ragasztani.

A kisméretű táblákat elég pontonként vagy a szélük mentén felragasztani. Felragasztáskor kövesse a szigetelőtáblák gyártójának utasításait.

Felhelyezés után jól nyomja a helyükre a táblákat, hogy ezzel biztosítsa a hátoldal megfelelő fedését. Ellenőrizze egy léccel a felület síkságát.

#### Falra ragasztott hőszigetelő panelek simítóanyagaként

A táblák felragasztása után legalább 24 óra múlva a táblák felületére dolgozzon fel egy egyenletes réteg **Mapetherm Ragasztótapasz**-t, és terítse bele a **Mapetherm Net** üvegszövet hálót.

A lúgálló **Mapetherm Net**-et a sima simító élével préselje a friss **Mapetherm Ragasztótapasz**-ba. A háló toldásánál legalább 10 cm szélességben fektesse egymásra a két szövetet.

Ilyen módon tömör és sima felületet kap, amely kikeményedése és megérlelődése után alkalmas a végső felületképzés fogadására.

### Tisztítás

A szerszámokat és edényeket bő vízzel lehet megtisztítani, amikor a **Mapetherm Ragasztótapasz** még friss.

## ANYAGSZÜKSÉGLET

- Szigetelőtáblák ragasztása pont-perem módszerrel: 4-5 kg/m<sup>2</sup>
- Szigetelőtáblák ragasztása egyenletes réteggént a panel hátoldalára 10-es számú fogazott simítóval: 4-6 kg/m<sup>2</sup>
- Simítás: 1,3-1,5 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként (javasolt vastagság 4 mm két rétegben).

## KISZERELÉS

A **Mapetherm Ragasztótapasz** 25 kg-os papírzsákokban kerül forgalomba.

## TÁROLÁS

A **Mapetherm Ragasztótapasz** száraz helyen eredeti csomagolásban 12 hónapig tartható el.

A termék megfelel az Annex XVII-ben foglaltaknak, Szabályzat (EC) N° 1907/2006 (REACH), 47-es tétel.

## AZ ELKÉSZÍTÉS ÉS FELDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Mapetherm Ragasztótapasz** cementet tartalmaz, izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe lépve, irritációt okozhat, alkáli reakcióba lépve, az arra érzékeny személyeknél. Szemkárosodást okozhat. Javasolt védőkesztyű és szemüveg viselése, és a vegyi anyagok használatakor szokásos óvintézkedések megtétele. Ha szembe vagy bőrre kerül, azonnal mossa le bő vízzel és forduljon orvoshoz.

További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes Biztonsági Adatlap tartalmaz.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

## FIGYELMEZTETÉS

A termékismertetőben feltüntetett műszaki adatok, javaslatok és utasítások mindig csak a megadott feltételek mellett érvényesek. Az ettől eltérő munkakörülményekre és felhasználási területekre nem jelentenek kötelezettséget. Amennyiben a fentiekben ismertetettől eltérő munkakörülmények között vagy felhasználási területeken akarják a terméket használni, akkor a termék használatának megkezdése előtt megfelelő számú próbát kell végezni. Bár a termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, ettől függetlenül csak a termékeink mindig azonos minőségére vállalunk garanciát.

A termékismertető aktuális változata elérhető a [www.mapei.com](http://www.mapei.com) honlapunkon

**A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve hozzáférhetők a [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu) és [www.mapei.com](http://www.mapei.com) honlapokon**



A felhelyezett táblát erősen nyomja. Ezzel lehet biztosítani a jó tapadást a felületre



Hőszigetelő táblák simítása: **Mapetherm Ragasztótapasz** terítése



# Mapetherm Ragasztótapasz



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET