

# **Mapetherm Kőzetgyapotragasztó**

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

## **ALKALMAZÁSI TERÜLET**

Bármilyen kőzetgyapot vagy polisztirol hőszigetelő tábla ragasztása közvetlenül a vakolatra, falazatra vagy betonfalakra és -mennyezetekre.

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

## **Jellemző alkalmazások**

Hőszigetelő táblák ragasztása és simítása a következő aljzatokon:

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

Alkalmos még a következő rendszerek ragasztására és simítására is:

- hőleadók fülkéinek hőszigetelése;
- tetőhéjazat alatti hőszigetelés;
- tetőtéri helyiségek padlóinak hőszigetelése;
- a föld szintje feletti helyiségek falainak hőszigetelése;
- pince-/alagsori helyiségek földben lévő falainak belső hőszigetelése;
- manzárd tetők belső hőszigetelése;
- szellőztetett homlokzatok külső hőszigetelése.

## **MŰSZAKI JELLEMZŐK**

A **Mapetherm Kőzetgyapotragasztó** a MAPEI kutatólaboratóriumában kifejlesztett összetételű, cementből, finom szemcseméretű osztályozott homokokból, műgyantákból és különleges adalékszerekből álló szürke por. A **Mapetherm Kőzetgyapotragasztó** kellő mennyiségű vízzel bekeverve a következő tulajdonságú habarccsá válik:

- alacsony viszkozitású, ezért könnyen felhordható;
- nagymértékben állékony (tixotróp): a **Mapetherm Kőzetgyapotragasztó** függőleges felületen alkalmazható még nagyméretű hőszigetelő táblák megereszkedése és lecsúszása nélkül is;
- kitűnően tapad az építőiparban általánosan használat minden anyagra;
- észrevehető zsugorodás nélkül köt meg.

## FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne használja a **Mapetherm Kőzetgyapotragasztó**-t hőszigetelő tábla fém felületekre vagy erős mozgásnak kitett (faanyagú, azbesztcement, stb.) aljzatokra ragasztására.
- Ne használja, ha a hőszigetelő tábla felülete sima; a jó tapadást gátolhatja: nátronpapír, üvegfátyol szövet felület-bevonat vagy bizonyos ásványi szálak, stb. A ragasztás és a simítás előtt mindig glettelje elő a kezelendő felületet.
- Ne ragasszon hőszigetelő táblákat sérült aljzatokra vagy vakolatokra. Mindig fémszeges dübelekkel és műanyag tányérokka kiegészítő mechanikus rögzítést is alkalmazzon.

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

### Aljzatelőkészítés

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

A gipsztartalmú aljzatok (kézzel vagy géppel bedolgozott vakolatok, gipszkarton táblák, stb.) legyenek tökéletesen szárazak és pormentesek.

Javasoljuk, hogy a cementkötésű aljzatok szintkülönbségeit **Nivoplan**-nal egyenlítse ki.

### Bekeverés

Folyamatos keverés közben szórja a **Mapetherm Kőzetgyapotragasztó**-t egy 5-5,5 liter tiszta vizet tartalmazó vödörbe használjon. Keverőgépbe fogott keverőszárral kis fordulatszámon keverje addig, amíg egyenmű, csomómentes keveréket nem kap. Hagyja állni 5 percig, majd a felhordás előtt újra keverje át. Az így bekevert keverék legalább 3 órán keresztül marad felhordható.

### Felhordás

#### Ragasztóhabarcsként

A **Mapetherm Kőzetgyapotragasztó**-val a ragasztás előtt mindig glettelje elő a kezelendő felületet, majd a **Mapetherm Kőzetgyapotragasztó**-t az ásványgyapot lamell táblák teljes hátoldalára, az ásványgyapot MW-PT tábláknál legalább 40%-ban vagy teljes hátoldalára fogazott simítóval hordja fel.

A nagyméretű hőszigetelő táblákat teljes felületükön ragassza fel. Felragasztáskor kövesse a hőszigetelő táblák gyártójának utasításait.

Felhelyezés után jól nyomja a helyükre a táblákat, hogy jól tapadjanak az aljzatra. Ellenőrizze a felület síkságát egy egyenes léccel.

#### Falra ragasztott hőszigetelő táblák simítóhabarcsaként

A táblák felragasztása után legalább 24 óra múlva a **Mapetherm Kőzetgyapotragasztó**-val a simítás előtt mindig glettelje elő a kezelendő felületet. Az előglettelés után a táblák felületére hordjon fel egy egyenletes réteg **Mapetherm Kőzetgyapotragasztó**-t, és terítse bele a **Mapetherm Net** üvegszövet hálót. A lúgálló **Mapetherm Net**-et a simító sima élével préselje a frissen felhordott keverékbe. A háló toldásánál legalább 10 cm szélességben fektesse egymásra a két szövetet.

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

## **Tisztítás**

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

## **ANYAGSZÜKSÉGLET**

Szigetelőtáblák ragasztása pont-perem módszerrel: 4-5 kg/m<sup>2</sup>

Szigetelőtáblák ragasztása egyenletes réteggként a tábla 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 Kőzetgyapotragasztó** 25 kg-os papírzsákokban kerül forgalomba.

## **ELTARTHATÓ**

A **Mapetherm Kőzetgyapotragasztó** száraz helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban 12 hónapig.

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

## **AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK**

A **Mapetherm Kőzetgyapotragasztó** cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe kerülve, azokkal irritáló alkáli reakcióba lép.

Viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget!

További információt a Biztonsági Adatlapon találhat.

## **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.*

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)	
<b>TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK</b>	
Állag:	por
Szín:	szürke
Látszólagos sűrűség (kg/m <sup>3</sup> ):	1.300
Száranyag tartalom (%):	100
Eltartható:	12 hónapig száraz helyen, eredeti bontatlan csomagolásban
<b>ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on 50% relatív páratartalom mellett)</b>	
Keverési arány:	100 tömegrész <b>Mapetherm Kőzetgyapot ragasztó</b> -hoz 20-22 tömegrész víz
Keverék állaga:	sűrűnfolyós
Keverék sűrűsége (g/cm <sup>3</sup> ):	1,50
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +40°C-ig
Keverék pH-ja:	13
Bedolgozási idő:	3 óra
Nyitott idő:	20 perc
Utánigazítási idő:	20 perc
Várakozási idő felületképzés előtt:	7 nap
<b>VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK</b>	
Tapadószilárdság az MSZ EN 12004 szerint (N/mm <sup>2</sup> ): - 24 óra múlva: - kezdeti (28 nap múlva): - hevítéses öregítés (+70°C) után: - vízbe merítés után:	0,7 2,0 2,7 0,8
Hajlítószilárdság - 28 nap múlva (N/mm <sup>2</sup> ):	4,5
Nyomószilárdság - 28 nap múlva (N/mm <sup>2</sup> ):	13,0
Hőállóság használatban:	-30°C-tól +90°C-ig
<b>AZ ETAG 004 SZERINT TANÚSÍTOTT AZ N<sup>0</sup> ETA 04/0061 TANÚSÍTVÁNY ÁLTAL JELZETT TELJESÍTMÉNY SZÁMOLÁS (A MAPETHERM KŐZETGYAPOT TÁBLAHŐSZIGETELŐ TÁBLÁT HASZNÁLVA)</b>	

<b>A termék a szegélyek menti eloszlási aránya:</b>	%	<b>mm</b>
	100,00	1,00
	100,00	0,80
	97,90	0,50
	58,78	0,20
27,50	0,04	

**Keverővíz megtartás (%):** 0,17

### VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK (ERŐSÍTÉS NÉLKÜL)

**Rugalmissági modulus (N/mm<sup>2</sup>):**  
- 28 nap múlva: 484,81  
- nedvesérlelési ciklusok után: 572,856

**Szakítószilárdság (N):**  
- 28 nap múlva: 419,38  
- nedvesérlelési ciklusok után: 586,24

**Szakadási nyúlás (%):**  
- 28 nap múlva: 0,77  
- nedvesérlelési ciklusok után: 1,96

**Tapadószilárdság a Mapetherm Kőzetgyapot Tábla hőszigetelő táblán (N/mm<sup>2</sup>):**  
- szárazon: 0,13 (minimális követelmény: 0,08)  
- 2 nap vízbe merítés + 2 óra +23°C-on, 50%-os relatív páratartalom tárolás után: 0,17 (minimális követelmény: 0,03)  
- 2 nap vízbe merítés + 7 nap +23°C-on, 50%-os relatív páratartalom tárolás után: 0,31 (minimális követelmény: 0,08)

**Tapadószilárdság betonon (N/mm<sup>2</sup>):**  
- szárazon: 1,24 (minimális követelmény: 0,25)  
- 2 nap vízbe merítés + 2 óra +23°C-on, 50%-os relatív páratartalom tárolás után: 0,61 (minimális követelmény: 0,08)  
- 2 nap vízbe merítés + 7 nap +23°C-on, 50%-os relatív páratartalom tárolás után: 0,99 (minimális követelmény: 0,25)

**Tapadószilárdság falazaton (N/mm<sup>2</sup>):**  
- szárazon: 0,95 (minimális követelmény: 0,25)  
- 2 nap vízbe merítés + 2 óra +23°C-on, 50%-os relatív páratartalom tárolás után: 0,46 (minimális követelmény: 0,08)  
- 2 nap vízbe merítés + 7 nap +23°C-on, 50%-os relatív páratartalom tárolás után: 0,85 (minimális követelmény: 0,25)

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

**MAPEI®**  
A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

xxxx-xx-2010 alapján