

MAPETHERM KÖZETGYAPOTRAGASZTÓ

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.

Alkalmas 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 tányérokkal kiegészítő mechanikus rögzítést is alkalmazzon.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzat előkészítés

Az aljzat legyen szilárd, és a portól, laza részektől, 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. Keverőgépre fogott keverőszárral kis fordulatszámon keverje addig, amíg egynemű, 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/m²

Szigetelőtáblák ragasztása egyenletes réteggént a tábla hátoldalára 10-es számú fogazott simítóval: 4-6 kg/m²

Simítás: 1,3-1,5 kg/m² rétegvastagság mm-enként (javasolt vastagság 4 mm két rétegben).

KISZERELÉS

A **Mapetherm Kőzetgyapotragasztó** 25 kg-os papírsákokban 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.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)													
TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK													
Állag:	por												
Szín:	szürke												
Látszólagos sűrűség (kg/m ³):	1.300												
Száranyag tartalom (%):	100												
Eltartható:	12 hónapig száraz helyen, eredeti bontatlan csomagolásban												
ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on 50% relatív páratartalom mellett)													
Keverési arány:	100 tömegrész Mapetherm Kőzetgyapot ragasztó -hoz 20-22 tömegrész víz												
Keverék állaga:	sűrűnfolyós												
Keverék sűrűsége (g/cm ³):	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												
VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK													
Tapad ószilárdság az MSZ EN 12004 szerint (N/mm ²): - 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 ²):	4,5												
Nyomószilárdság - 28 nap múlva (N/mm ²):	13,0												
Hőállóság használatban:	-30°C-tól +90°C-ig												
AZ ETAG 004 SZERINT TANÚSÍTOTT AZ N ^o ETA 04/0061 TANÚSÍTVÁNY ÁLTAL JELZETT TELJESÍTMÉNY SZÁMOLÁS (A MAPETHERM KŐZETGYAPOT TÁBLAHŐSZIGETELŐ TÁBLÁT HASZNÁLVA)													
A termék a szegélyek menti eloszlási aránya:	<table> <thead> <tr> <th>%</th> <th>mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100,00</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>100,00</td> <td>0,80</td> </tr> <tr> <td>97,90</td> <td>0,50</td> </tr> <tr> <td>58,78</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>27,50</td> <td>0,04</td> </tr> </tbody> </table>	%	mm	100,00	1,00	100,00	0,80	97,90	0,50	58,78	0,20	27,50	0,04
%	mm												
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)													

Rugalmassági modulus (N/mm ²): - 28 nap múlva: - nedvesérlelési ciklusok után:	484,81 572,856
Szakítószilárdság (N): - 28 nap múlva: - nedvesérlelési ciklusok után:	419,38 586,24
Szakadási nyúlás (%): - 28 nap múlva: - nedvesérlelési ciklusok után:	0,77 1,96
Tapadószilárdság a Mapetherm Kőzetgyapot Tábla hőszigetelő táblán (N/mm ²): - szárazon: - 2 nap vízbe merítés +2 óra +23°C-on, 50%- os relatív páratartalom tárolás után: - 2 nap vízbe merítés +7 nap +23°C-on, 50%-os relatív páratartalom tárolás után:	0,13 (minimális követelmény: 0,08) 0,17 (minimális követelmény: 0,03) 0,31 (minimális követelmény: 0,08)
Tapadószilárdság betonon (N/mm ²): - szárazon: - 2 nap vízbe merítés +2 óra +23°C-on, 50%-os relatív páratartalom tárolás után: - 2 nap vízbe merítés +7 nap +23°C-on, 50%-os relatív páratartalom tárolás után:	1,24 (minimális követelmény: 0,25) 0,61 (minimális követelmény: 0,08) 0,99 (minimális követelmény: 0,25)
Tapadószilárdság falazaton (N/mm ²): - szárazon: - 2 nap vízbe merítés +2 óra +23°C-on, 50%-os relatív páratartalom tárolás után: - 2 nap vízbe merítés +7 nap +23°C-on, 50%- os relatív páratartalom tárolás után:	0,95 (minimális követelmény: 0,25) 0,46 (minimális követelmény: 0,08) 0,85 (minimális követelmény: 0,25)

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 termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve hozzáférhetők www.mapei.hu honlapon.

9278-9-2016 (H)

Az itt megjelent szövegek, fotók és illusztrációk bármilyen másolása tilos és törvény által büntetendő.

