

MAPETHERM RAGASZTÓTAPASZ

Egykomponensű cementkötésű habarcs hőszigetelő táblák és felületi hőszigetelő rendszerek ragasztására és simítására



ALKALMAZÁSI TERÜLET

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

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 kutatólaboratóriumában kifejlesztett összetételű, cementből, finom szemcseméretű osztályozott homokokból, műgyantákból és speciális adalékszerekből álló szürke por. Vízzel 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 használatos 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 tányérokkal kiegészítő mechanikus rögzítést is alkalmazzon.

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-** val 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). Fúrógépbe fogott keverőszárral alacsony fordulatszámon keverje addig, amíg egynemű, csomómentes, krémes keveréket nem kap. Hagyja állni 5 percig, 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 vakolókanállal.

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/m²
- Szigetelőtáblák ragasztása egyenletes réteggént a panel 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 Ragasztótapasz** 25 kg-os papírszakokban 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.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)



| TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK | |
|---|--|
| Állag: | por |
| Szín: | szürke |
| Fajlagos sűrűség (kg/m ³): | 1300 |
| Szárazanyag tartalom (%): | 100 |
| ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on 50% relatív páratartalom mellett) | |
| Keverési arány: | 20-22 súlyrész víz 100 súlyrész Mapetherm Ragasztótapasz -hoz |
| Keverék állaga: | krémes |
| Keverék sűrűsége (g/cm ³): | 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 ²): – 24 óra után: – kezdeti (28 nap után): – hőbehatás (+70°C) után: – vízbe merülés után: | 0,7 1,5 1,9 1,4 |
| Hajlítószilárdság 28 nap után (N/mm ²): | 4,5 |
| Nyomószilárdság 28 nap után (N/mm ²): | 13,0 |
| Hőállóság: | -30°C-tól +90°C-ig |

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 honlapunkon

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve hozzáférhetők a www.mapei.hu és www.mapei.com honlapokon

469-6-2016 (H)

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

