

# MAPEFLOOR JA

**Kétkomponensű állékony epoxi ragasztó a Mapejoint előregyártott polimer dilatációs elem elhelyezéséhez és betonfelületeken kisebb javítások és kitöltések elvégzéséhez**

## ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Mapefloor JA** ragasztóként használható a **Mapejoint** előregyártott polimer dilatációs elem ragasztásához. Használható ezenkívül szerkezeti ragasztásokhoz általában és a vízszigetelő szektorban használt szintetikus szalagok ragasztásához, valamint repedések, lyukak és egyenetlen területek javítására beton, természetes kő, fém, stb. felületeken általában.

## Néhány alkalmazási példa

- **Mapejoint** ragasztása és fektetése.
- Széles hézagok vízszigetelése profilozott szalagok aljzatra ragasztásával (mint pl. **Mapeband**, **Mapeband TPE**, Hypalon és PVC).
- Előregyártott beton elemek merev szerkezeti ragasztása.
- Lyukak, repedések és egyenetlen területek javítása és kitöltése, beleértve a nagy területeket és az ipari padlókat.
- Acél, természetes kő és cementbázisú anyagok ragasztása általában, beleértve a különböző típusú anyagok közötti ragasztást is.

## MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapefloor JA** a MAPEI Kutató és Fejlesztő laboratóriumában kifejlesztett, epoxi gyantából, finomszemcsés osztályozott adalékanyagokból és speciális adalékszerekből álló kétkomponensű ragasztó.

A **Mapefloor JA** nyújtott nyitott idejű, amely megkönnyíti a használatát még magas környezeti hőmérséklet mellett is. Megkötése után erős kötést biztosít az aljzathoz és kitűnő mechanikai jellemzőkkel rendelkezik.

A **Mapefloor JA** alacsony viszkozitású, az aljzaton jól terülő és könnyen folyós, valamint jól teríthető a **Mapejoint** előregyártott polimer elemek beépítésekor.

A **Mapefloor JA** +23°C-on 5 óra alatt köt meg; kötési ideje és következtelen bedolgozhatósági ideje lecsökkenthető, ha a **Mapefloor JA**-t max. 2-3 tömeg% **Epoxy Speed**-del bekeveri.

A **Mapefloor JA** matt, nedves felületre is felhordható.

A **Mapefloor JA** megfelel az MSZ EN 1504-9-ben („Termékek és rendszerek betonszerkezetek védelmére és javítására: meghatározások, követelmények, minőség-ellenőrzés és megfelelésértékelés. Fő irányelvek a termékek és rendszerek használatára”) meghatározott elveknek és teljesíti az MSZ EN 1504-4 („Szerkezeti kötések”) minimum követelményeit.

## FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne használja a **Mapejoint JA**-t dinamikus csatlakozások ragasztásához.
- Ne használja a **Mapejoint JA**-t tapadóhídként (friss és megszilárdult beton közé).
- Ne hígítsa a **Mapejoint JA**-t oldószerrel vagy vízzel.
- Ne hordja fel a **Mapejoint JA**-t poros vagy málló aljzatra vagy olajjal és zsírral szennyezett aljzatra általában.
- Ne keverje be részmenyiségeket a két komponensből.
- Ne tegye ki a bekevert terméket hőforrásnak.

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

### A termék és a ragasztandó aljzat előkészítése

A **Mapejoint** beépítésénél gondosan távolítsa el a málló részeket és a port a felületről, amelyre az előregyártott elemet ragasztja. A **Mapejoint** felülete legyen száraz és tiszta a **Mapefloor JA** felhordása előtt.

Ha beton és kő elemeket ragaszt, beleértve a szerkezeti ragasztást is, a felületek legyenek szárazak, tökéletesen tiszták, portól vagy málló vagy leváló részekről mentesek. Javasolt ezeket a típusú felületeket homokfúvással előkészíteni.

A Hypalon szalagokat előzetesen meg kell tisztítani a gyártó által ajánlott típusú oldószerrel a gyanta termékhez történő tapadásának javítására.

Fém felületek esetén homokfúvással állítsa elő a tiszta fémet (SA 2<sup>1/2</sup> fokozat), hogy eltávolítsa a rozsdát, festéket és olajat. Használjon sűrített levegőt vagy ipari porszívót a por vagy anyagdarabok eltávolításához bármely aljzatról.

A friss betont érlelje legalább 4 hétig a **Mapefloor JA** felhordása előtt, hogy megakadályozza a higrometrikus zsugorodás által indukált feszültségek kialakulását az ragasztott anyaggal. A környezeti hőmérséklet legyen +5°C és +30°C között.

### A termék elkészítése

Öntse a B komponenst (fehér) az A komponenshez (szürke), és keverje mindaddig keverőszárral felszerelt alacsony fordulatszámú keverőgéppel, amíg teljesen elkeveredett (egyenletes szürke színű). A terméket a táblázatban feltüntetett fazékidőn belül használja fel.

### A termék felhordása

#### A **Mapejoint** beépítése

Hordja fel a **Mapefloor JA**-t a **Mapejoint** fektetéséhez kialakított horony aljára egyenes simítóval. Illesszen **Mapefoam**-ot a dilatációba a horony közepe mentén, hogy a ragasztó ne tudjon belefolyani. Terítse el egyenletesen a **Mapefloor JA**-t a 25 mm-nél nem mélyebb horonyban a **Mapejoint**-hoz. Ehhez a művelethez használjon olyan simítót, amely megfelel az alakzatnak. Hordjon fel egy réteg **Mapefloor JA** ragasztót 5 mm-es fogazott simítóval a **Mapejoint** alsó oldalára, ahol középen a ragasztószalag húzódik. Ne távolítsa el a ragasztószalagot és fedje be teljesen **Mapefloor JA**-val.

#### **Rugalmas szalag ragasztása vízszigetelő rendszerekhez**

A dilatáció mentén a felület széleinél javasolt maszkolószalag elhelyezése a ragasztó felhordása előtt. A maszkolószalagot a ragasztó felhordása után távolítsa el, amíg a ragasztó még friss, így a terület, amelyre felhordta, egyenes vonalakkal körülhatárolt.

Hordja fel az első, egyenletes réteg **Mapefloor JA**-t 1-2 mm vastagságban a tiszta, száraz aljzatra egyenes simítóval ügyelve arra, hogy a dilatációba ne jusson ragasztó. Simítsa rá a ragasztandó szalagot (pl. **Mapeband**, **Mapeband TPE**, PVC vagy Hypalon) enyhén lenyomva a széleket és ügyeljen arra, hogy ne keletkezzen gyűrődés vagy légbuborék a szalag alatt. A szalag ragasztása után azonnal, amíg a ragasztó még friss, hordjon fel egy újabb réteg **Mapefloor JA**-t a szalag teljes felületének elfedésére. Győződjön meg róla, hogy a szalag már felületre leragasztott széleit is befedi a ragasztó.

Simítsa át a ragasztót egyenes simítóval és szórja meg a felületet száraz kvarchomokkal a következő réteg tapadásának javítására. A **Mapejoint** elhelyezése előtt a megfelelő szalag beépítésével a dilatációt vízszigeteltté tehetjük; ilyen esetekben a **Mapefloor JA** második rétege ágyazatként és a **Mapejoint** ragasztójaként is szolgál.

### **Beton, acél, kő, stb. elemek ragasztása**

A **Mapefloor JA**-t simítóval hordja fel mindkét összeragasztandó elem felületére. Bizonyosodjon meg arról, hogy a ragasztó befedi a különösen egyenetlen felületeket, így a teljes érintkező felületen egyenletes kötés jön létre.

A ragasztó felhordása után nyomja össze erősen a két elemet, amíg a ragasztó teljesen meg nem köt. A megfelelő kötés eléréséhez 1 - 2 mm vastag réteg szükséges.

### **Beton, kő, stb. felületek javítása és kihézagolása**

A **Mapefloor JA**-t simítóval hordja fel, hogy a javítandó vagy kialakítandó felület teljesen ki legyen töltve.

| <b>MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)</b>                              |                                   |                     |
|---|-----------------------------------|---------------------|
| <b>TERMÉK AZONOSÍTÓ ADATOK</b>  |                                   |                     |
|   | <b>A komponens</b>                | <b>B komponens</b>  |
| <b>Állag:</b>   | sűrű paszta                       | sűrű paszta         |
| <b>Szín:</b>  | szürke                            | fehér               |
| <b>Sűrűség (g/cm<sup>3</sup>):</b>                                    | 1,70                              | 1,65                |
| <b>Brookfield viszkozitás (mPa•s):</b>                                | 650 (rotor F - 5 rpm)             | 320 (rotor D - 2.5) |
| <b>ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on 50% relatív páratartalom mellett)</b> |                                   |                     |
| <b>Keverési arány:</b>  | A komponens : B komponens = 9 : 1 |                     |
| <b>Keverék állaga:</b>  | állékony paszta                   |                     |
| <b>Keverék színe:</b>   | szürke                            |                     |
| <b>Keverék sűrűsége (g/cm<sup>3</sup>):</b>                           | 1,65                              |                     |
| <b>Brookfield viszkozitás (mPa•s):</b>                                | 450 (rotor F – 5 rpm)             |                     |
| <b>Bedolgozási idő (EN ISO 9514):</b>                                 |                                   |                     |
| <b>+10°C-on:</b>  | 150 perc                          |                     |
| <b>+23°C-on:</b>  | 70 perc                           |                     |
| <b>+30°C-on:</b>  | 45 perc                           |                     |
| <b>Kötésidő:</b>  |                                   |                     |
| <b>+10°C-on:</b>  | 12 óra                            |                     |
| <b>+23°C-on:</b>  | 6 óra                             |                     |
| <b>+30°C-on:</b>  | 2 óra 30 perc                     |                     |

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| <b>Bedolgozási hőmérséklet:</b> | +5°C-tól +30°C-ig |
| <b>Teljesen megkötés:</b>       | 7 nap múlva       |

## A BEDOLGOZÁS ELŐTT BETARTANDÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK

Nincs szükség különösebb óvintézkedésekre, ha a hőmérséklet +10°C és +30°C között van, amelyet a bedolgozást követően legalább 24 órán keresztül tartani kell. A terméket tartsa fűtött helyen a felhasználását megelőzően.

### Tisztítás

A **Mapefloor JA** felhordásához használt szerszámokat hígítóval (etil-alkohol, toluol, stb.) moshatja le, amíg a termék még friss. Megkötött állapotban csak mechanikus úton távolítható el.

### ANYAGSZÜKSÉGLET

1,60-1,65 kg/m<sup>2</sup> minden mm rétegvastagsághoz.

A **Mapejoint 100/25** ragasztásához: 5-6 kg/m a dilatációra az aljzat állapotától függően.

A **Mapejoint 100/12** ragasztásához: 2,5-3 kg/m a dilatációra az aljzat állapotától függően.

### KISZERELÉS

6 kg-os egység (A komponens = 4,5 kg – B komponens = 1,5 kg).

### ELTARTHATÓ

24 hónapig eredeti csomagolásban. A terméket +5°C és +30°C között hőmérsékleten tárolja.

| <b>MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)</b>                           |                     |  |                                       |
|--|---------------------|--|---------------------------------------|
| <b>Fő jellemzők</b>  | <b>Tesztmódszer</b> | <b>Követelmény MSZ EN 1504-4 szerint</b>   | <b>Termék teljesítménye</b>           |
| <b>Lineáris zsugorodás (%):</b>                                    | EN 12617-1          | ≤ 0,1  | 0 (+23°C-on)<br>0 (+70°C-on)          |
| <b>Rugalmassági összenyomódási modulus (N/mm<sup>2</sup>):</b>     | EN 13412            | ≥ 2,000  | 5,000                                 |
| <b>Hőtágulási együttható:</b>                                      | EN 1770             | ≤ 100 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> (-25°C és +60°C között mérve)               | 68 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> |
| <b>Üvegesedési hőmérséklet:</b>                                    | EN 12614            | ≥ +40°C  | > +40°C                               |
| <b>Tartósság (fagyás/olvasás és forró nedves ciklusok):</b>        | EN 13733            | nyomó nyíró terhelés > beton húzószilárdsága<br>nincs károsodás az acél mintadarabon | megfelel a követelményeknek           |
| <b>Tűzállóság:</b>   | EN 13501-1          | Euroclass  | C-s1, d0 BFL - s1                     |
| <b>Tapadás nedves betonra EN 12636 szerint (N/mm<sup>2</sup>):</b> | EN 1542             | n/a  | >3 (beton tönkremenetele)             |
| <b>Beton-acél tapadása (N/mm<sup>2</sup>):</b>                     | EN 1542             | n/a  | >3 (beton tönkremenetele)             |
| <b>Beton-Mapeband tapadása (N/mm):</b>                             | ISO 8510            | n/a  | >2,5                                  |
| <b>RAGASZTÁS HABARCSHOZ VAGY BETONHOZ</b>                          |                     |  |                                       |
| <b>Tapadás betonhoz:</b>   | EN 12636            | beton tönkremenetele   | megfelel a követelményeknek           |
| <b>Vízre érzékenység:</b>  | EN 12636            | beton tönkremenetele   | megfelel a követelményeknek           |
| <b>Felfejtési szilárdság (N/mm<sup>2</sup>):</b>                   | EN 12615            | ≥ 6  | > 9                                   |
| <b>Nyomószilárdság (N/mm<sup>2</sup>):</b>                         | EN 12190            | ≥ 30   | > 60                                  |

| MEGERŐSÍTÉS LEMEZ RAGASZTÁSÁVAL                                |                                  |                                  |
|--|----------------------------------|----------------------------------|
| Felfejtési szilárdság (N/mm <sup>2</sup> ): EN 12188           | ≥ 12                             | 50° > 32<br>60° > 27<br>70° > 25 |
| Tapadás – lehúzási (N/mm <sup>2</sup> ): EN 12188              | ≥ 14                             | > 16                             |
| Tapadás - ferde nyírószilárdság (N/mm <sup>2</sup> ): EN 12188 | 50° ≥ 50<br>60° ≥ 60<br>70° ≥ 70 | 50° > 66<br>60° > 64<br>70° > 80 |

## AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Mapefloor JA** A komponense irritálja a bőrt és a szemet. Az A és B komponens túlérzékenységet okozhat azoknál, akik arra hajlamosak bőrrel érintkezés esetén. A **Mapefloor JA** B komponense maró hatású, égést és szemkárosodást okozhat. A termék alacsony molekulásúlyú epoxigyantákat tartalmaz, amelyek érzékenységet okozhatnak más epoxi összetevőkkel szennyeződés esetén. A termék alkalmazása során használjon megfelelő védőkesztyűt és védőszemüveget, és tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket! Ha a termék bőrre vagy szembe kerül, haladéktalanul mossa le bő tiszta vízzel és forduljon orvoshoz.

A **Mapefloor JA** A komponense veszélyes a vízi élővilágra. Ne engedje a környezetbe kerülését! További és teljesebb információkat a termék biztonságos használatával kapcsolatban a 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.**

### JOGI NYILATKOZAT

Jelen Termékismertető tartalma bemásolható más, projekthez kapcsolódó dokumentumba, azonban az így keletkezett dokumentum nem pótolja, és nem helyettesíti a MAPEI termék beépítése idején érvényben lévő Termékismertető előírásait. A legfrissebb Termékismertető és a garanciára vonatkozó információk a [mapei.com](http://mapei.com) weboldalon található. **JELEN TERMÉKISMERTETŐ SZÖVEGEZÉSÉTŐL, VAGY ELŐÍRÁSAITÓL VALÓ BÁRMELY ELTÉRÉS A KAPCSOLÓDÓ MAPEI GARANCIÁK MEGSZÚNÉSÉT VONJA MAGA UTÁN.**

[embléma]

**A védjegy olyan nagyon alacsony illékony szervesanyag (VOC) kibocsátású MAPEI termékeket azonosít, amelyeket a padlón használt termékek káros anyag**

**kibocsátását vizsgáló nemzetközi szervezet, a GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V.) tanúsított.**

*[embléma]*

Környezetvédelem iránti elkötelezettségünk segíti a tervezőket, kivitelezőket innovatív, a U.S. Green Building Council által tanúsított LEED követelményeknek megfelelő projektek létrehozásában. A LEED nemzetközi elismerés, a Zöld Épületek Tanácsának díja, amelyet az energia- és környezetvédelmi szempontból kiemelkedő építkezéseknek adnak át.

**A termékre vonatkozó referenciák  
kérésre rendelkezésre állnak a  
[www.mapei.com](http://www.mapei.com) honlapon**

**MAPEI®**  
A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

**8903-5-2019**

**141-11-2016** alapján