

# Maeflex PU40

## Alacsony rugalmassági moduluszú poliuretán tömítőanyag



### ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Maeflex PU40**-et kifejezetten függőleges felületek tágulási és osztóhézagainak tömítésére és holkerképzésére fejlesztették ki, amely felületek alkalomszerűen akár szénhidrogének vegyi romboló hatásának is ki vannak téve.

A **Maeflex PU40**-et az ISO 11600 szabvány szerint az F - 25 LM osztályba sorolták be.

A **Maeflex PU40** megfelel az EN 15651-1 európai szabványnak ("Tömítők kül- és beltéri homlokzati elemekhez") F-EXT-INT-CC teljesítmény besorolással és az EN 15651-4-nek ("Tömítőanyagok járdákhoz") PW-EXT-INT-CC teljesítmény besorolással.

### Jellemző alkalmazások

25%-ig terjedő elmozdulásnak kitett bel- és kültéri tágulási és osztóhézagok tömítése:

- lakossági és ipari épületek homlokzatai;
- előregyártott betonelemek tömítése;
- járműforgalomnak kitett ipari padlók holkerai;
- parkolók betonpadlóit, üzletek, bevásárlóközpontok, hipermarketek, holkerai és homlokzatai;
- betonfalak, és általában olyan külső és belső függőleges szerkezetek, ahol állékony (tixotróp) termék alkalmazása szükséges.

### MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Maeflex PU40** a MAPEI Kutatólaboratóriumai-ban kifejlesztett összetételű, könnyen felhordható, alacsony rugalmassági moduluszú, egykomponensű, poliuretán bázisú állékony (tixotróp) tömítőanyag.

A **Maeflex PU40** a levegő páratartalmával reakcióba lépve köt meg, és jellemzőinek köszönhetően kitűnő időtállóságot biztosít, és mind vízszintes, mind függőleges felületen is alkalmazható.

A termék felhasználásra kész, és olyan alumínium rudakban kapható, amiből megfelelő kinyomópisztoly segítségével kinyomva praktikus és egyszerűen lehet felhordani.

Állaga gyors bedolgozást tesz lehetővé, és kikeményedése után felülfesthető.

A **Maeflex PU40** átfestése előtt, annak teljesen ki kell kötnie. Használjon rugalmas festéket, mint amilyen az **Elastocolor Pittura**, miután a rugalmas hézagkitöltő felületét **Colorite Performance**-szal kezelte. Minden esetben végezzen előzetes tesztet, hogy megbizonyosodjon róla, hogy a rugalmas hézagkitöltő és a festék egymással összeférhető.

### JAVASLATOK

- Ne használja poros vagy málló felületre.
- Ne használja túl nedves felületre.

# Mapeflex PU40

- Ne használja olajos, zsíros vagy zsál-leválasztóval szennyezett felületre, ami a tapadást akadályozhatná.
- Ne használja olyan bitumentartalmú felületre, ami olajat izzadhat ki.
- Ne hordja fel a **Mapeflex PU40**-et +5°C alatti hőmérsékleten.

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

### A tömítendő aljzat, felület előkészítése

Minden tömítendő felület legyen száraz, szilárd, és a portól, leváló részeketől, olajoktól, zsirtól, viasztól és régi festéknyomoktól mentes. Annak érdekében, hogy a tömítőanyag megfelelően funkcionáljon, a hézagnak feszültség- és zsugorodásmentesnek kell lennie. Ezért szükséges, hogy a **Mapeflex PU40** csak a hézag oldalaira tapadjon tökéletesen, a hézag aljára pedig nem. A hézagot úgy kell méretezni, hogy annak üzemszerű elmozdulása ne haladja meg a kezdeti szélesség 25%-át. A hézag mélységének szabályossá tételére, és annak érdekében, hogy a **Mapeflex PU40** ne tapadjon a hézag aljára, előzetesen illesszen a hézagba megfelelő átmérőjű, zártcéllás polietilén habból készült összenyomható **Mapefoam** zsinórt. A tömítőanyag mélységét a következő táblázat adja meg:

HÉZAG SZÉLESSÉG	HÉZAG MÉLYSÉG
10 mm-ig	azonos a szélességgel
11-20 mm között	10 mm minden esetben
20 mm felett	szélesség fele

Annak érdekében, hogy a tömítőanyag ne kerülhessen a hézag melletti területekre, és ezáltal a megfelelő esztétikai hatást is megtarthassuk, a peremeket védje maszkolószalaggal, amelyeket közvetlenül a tömítés után eltávolíthat.

A **Mapeflex PU40** jól tapad alapozó nélkül is a szilárd, pormentes, tökéletesen tiszta és száraz alapra. A **Primer M** alkalmazása ajánlott abban az esetben, amikor a beton, habarcs, fa, természetes kő és égetett téglafelületek nem eléggé szilárdak, könnyen porladnak, és amikor a hézagok komoly mechanikai igénybevételnek vannak kivéve, illetve gyakori és tartósabb kapcsolatban vannak folyékony anyagokkal. A **Primer M** alkalmazása ajánlott még a friss cementfelületekre is.

A **Mapeflex PU40** jól tapad az olyan nem nedvszívó felületekre, mint a vas, acél, alumínium, réz, horganyzott lemez, kerámia, klinker, üveg és festett lemezek.

A **Mapeflex PU40** jól tapad a felülethez, miután azt egyszerűen zsírtalanította egy

megfelelő termékkel.

A tapadás javítása érdekében bizonyos körülmények között **Primer M** alkalmazása javasolt.

### Primer M felhordása

A hézagok széleire ecsettel hordjon fel egy vékony, egyenletes réteg **Primer M** egykomponensű oldószermentes poliuretán alapozót, amelyet a nem nedvszívó felületek számára gyártanak. A tömítőanyag akkor hordható fel az alapozóra, amikor az már nem ragadós (kb. 20 perc +23°C-on és 50% relatív páratartalom mellett).

### A Mapeflex PU40 előkészítése és felhordása

Használjon megfelelő kinyomópisztolyt a 300 ml-es műanyag kartushoz, illetve a 600 ml-es lágy kartushoz.

Folyamatosan nyomja a rugalmas hézagkitöltőt a résbe, anélkül, hogy levegő szorulna alá. Közvetlen a termék felvitelét követően simítsa át a felületét szappanos vízzel nedvesen tartott megfelelő eszköz segítségével.

### ANYAGSZÜKSÉGLET

Az anyagszükséglet a hézag méreteitől függően változik. Lásd a következő anyagszükséglet táblázatban:

HÉZAG MÉRETE ÉS ANYAGSZÜKSÉGLET		
Hézagméret mm-ben	Folyóméter	
	300 ml-es kartus	600 ml-es kartus
5 x 5	12	24
10 x 10	3	6
15 x 10	2	4
20 x 10	1,5	3
25 x 12,5	0,9	1,9
30 x 15	0,6	1,3

### Tisztítás

A **Mapeflex PU40**-et a megszilárdulás, kikeményedés előtt toluóval vagy alkohollal távolíthatja el a felületekről, szerszámokról, ruháról, stb. Kikeményedés után a termék csak mechanikus úton vagy **Pulicol 2000** alkalmazásával távolítható el.

### KISZERELÉS

20 db-os (600 ml-es lágy kartusok) és 12 db-os (300 ml-es kartusok) dobozok.

### SZÍNEK

A **Mapeflex PU40** fehér és szürke (111) színben kapható.



Primer M felvitele



Mapefoam hézagba helyezése



Mapeflex PU40 felvitele

## MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

### TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

EN 15651-1 szabvány szerint:	F-EXT-INT-CC, 25 LM osztály
EN 15651-4 szabvány szerint:	PW-EXT-INT-CC, 25 LM osztály
Állag:	állékony (tixotróp) paszta
Szín:	fehér, szürke (111)
Sűrűség (g/cm <sup>3</sup> ):	kb. 1,40
Szárazanyag-tartalom (%):	100
Brookfield viszkozitás +23°C-on (mPa·s):	1.000.000 ± 200.000 (F tengely - 5 fordulat)

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

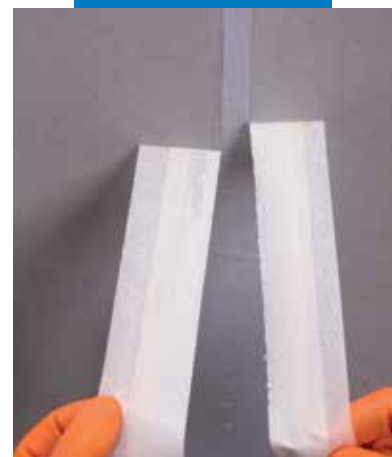
Megengedett bedolgozási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +35°C-ig
Érintésre száraz:	60 perc
Teljes kikeményedés:	3 mm/24 óra - 4 mm/48 óra
Terhelhető:	a hézag mélységétől függ

### VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

Shore A keménység (DIN 53505):	30
Szakítószilárdság (DIN 53504S3a szerint) (N/mm <sup>2</sup> ) - 28 nap után +23°C-on és 50% R.P. mellett:	3
Szakadási nyúlás (DIN 53504S3a szerint) (%) - 28 nap után +23°C-on és 50% R.P. mellett:	1.000
Hőállóság:	-40°C-tól +70°C-ig
Ellenállás UV sugárzással szemben:	kitűnő
Rugalmas nyúlás igénybevételkor (folyamatos igénybevétel) (%):	25
ISO 11600 szerinti besorolás:	E - 25 LM osztály
Rugalmassági modulusz +23°C-on (ISO 8339 szerint) (N/mm <sup>2</sup> ):	0,24
Rugalmassági modulusz -30°C-on (ISO 8339 szerint) (N/mm <sup>2</sup> ):	0,31
Összehúzódás (%):	85



Mapeflex PU40  
átsimítása



A hézag szélein,  
az egyenetlen  
szélek elkerülésére  
alkalmazott, maszkoló  
szalag eltávolítása

# Mapeflex PU40

## TÁROLÁS

A Mapeflex PU40 száraz, hűvös helyen tárolva 12 hónapig tartható el.

## AZ ELKÉSZÍTÉS ÉS FELHASZNÁLÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A Mapeflex PU40 veszélyes, belélegezve túlérzékenységet okozhat és allergiás reakciókat válthat ki az izocianátokra érzékeny személyeknél. A bedolgozás során javasolt védőszemüveg és kesztyű használata, és a vegyi anyagok felhasználása során szokásos óvintézkedések megtétele. Ha termék bőrre vagy szembe kerül, azonnal mossa le bő vízzel és forduljon orvoshoz. Jól szellőző helységben javasolt felhasználni. Rossz szellőzés esetén viseljen védőmaszkot szűrővel. Termékünk biztonságos használatára vonatkozó további és teljes információt a Biztonsági Adatlap aktuális változata tartalmaz.

SAKEMBEREK 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

**A Termékismertető tartalma bemásolható egyéb, projekttel kapcsolatos dokumentumba, azonban a Termékismertetőben foglalt követelményeket a dokumentum végeredményében nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a Mapei termék használatára vonatkozóan. A Termékismertető legújabb változata a [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu) honlapon érhető el. **MINDEN VÁLTOZTATÁS A TERMÉKISMERTETŐ SZÖVEGEZÉSÉBEN, KÖVETELMÉNYEIBEN, VAGY A TERMÉKISMERTETŐBŐL SZÁRMAZTATOTT RÉSZLETEKBEN KIZÁRJA A MAPEI FELELŐSSÉGÉT.****



**Környezetvédelem iránti elkötelezettségünk**  
A MAPEI termék 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 a díja, amelyet energia- és környezetvédelmi szempontból kiemelkedő építkezéseknek adnak át.

**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**



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET