

MAPEFLEX PU 40

Alacsony rugalmassági moduluszú poliuretán tömítőanyag



ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Mapeflex 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 **Mapeflex PU40**-et az ISO 11600 szabvány szerint az F - 25 LM osztályba sorolták be. A **Mapeflex 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 holkerei;
- parkolók betonpadló, üzletek, bevásárlóközpontok, hipermarketek, holkerei és homlokzatai;
- betonfalak, és általában olyan külső és belső függőleges szerkezetek, ahol állékony (tixotróp) termék alkalmazása szükséges.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapeflex PU40** a MAPEI Kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett összetételű, könnyen felhordható, alacsony rugalmassági moduluszú, egykomponensű, poliuretán bázisú állékony (tixotróp) tömítőanyag.

A **Mapeflex 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 **Mapeflex 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, hogymegbizonyosodjon róla, hogy a rugalmas hézagkitöltő és a festék egymással összeférhető.

JAVASLATOK

- Ne használja poros vagy málló felületre.
- Ne használja túl nedves felületre.
- Ne használja olajos, zsíros vagy zsululeválasztóval 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 részekről, olajoktól, zsírtól, viasztól és régi festéknymoktól 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, zártcellás polietilén habból készült összenyomható **Mapefoam** zsinórt. A tömítőanyag mélységét a következő táblázat adja meg:

HÉZAG SZÉLESSÉG	HÉZAGMÉLYSÉG
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 alagra. 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 részbe, 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 toluollal vagy alkohollal távolíthatja el a felületekről, szerszámokról, ruháról, stb. Kikeményedés után a termék csak mechanikus úton vagy **Pulicol 2000** alkalmazásával távolítható el.

SZÍNEK

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

KISZERELÉS

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

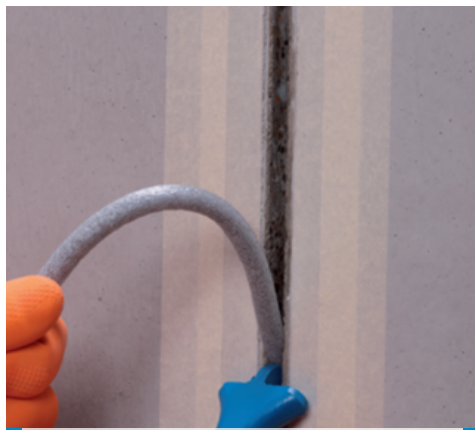
TÁROLÁS

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

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 (III)
Sűrűség (g/cm ³):	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 ²) – 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 igénybevételekor (folyamatos igénybevétel) (%):	25
ISO 11600 szerinti besorolás:	E - 25 LM osztály
Rugalmassági modulusz +23°C-on (ISO 8339 szerint) (N/mm ²):	0,24
Rugalmassági modulusz -30°C-on (ISO 8339 szerint) (N/mm ²):	0,31
Összehúzódás (%):	85



Primer M felvitele



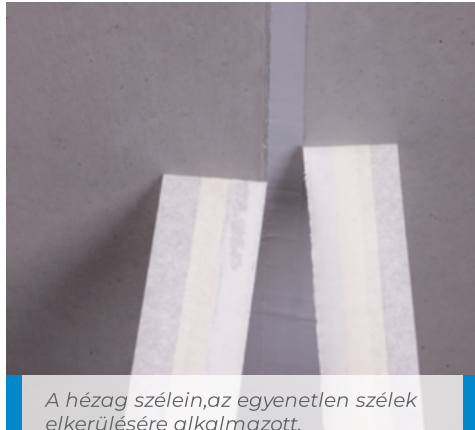
Mafoam hézagbahelyezése



Mapeflex PU40 felvitele



Mapeflex PU40átsimítása



A hézag szélein, az egyenetlen szélek elkerülésére alkalmazott, maszkolószalag eltávolítása

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.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

FIGYELMEZTETÉS

Habár az ezen termékismertetőben megadott műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, a fenti információkat minden esetben csak tájékoztató jellegűnek kell tekinteni és hosszútávú gyakorlati alkalmazás után meg kell erősíteni; emiatt mindenkinek, aki a terméket használni kívánja, előzetesen meg kell győződnie arról, hogy megfelelő-e a tervezett alkalmazásra. Minden esetben egyedül a felhasználó tartozik teljes felelősséggel a termék használatából eredő következményekért.

Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról: www.mapei.hu

JOGI NYILATKOZAT

A jelen Műszaki Adatlap („TDS”) másolható és hozzáadható egyéb projektdokumentumokhoz, de az így létrehozott dokumentum nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a hatályos TDS követelményeit a MAPEI termék beépítésének időpontjában.

A legfrissebb TDS dokumentumok letölthető a www.mapei.hu honlapon.

A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.

422-5-2017 (H)

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

