

MAPEFLEX PU 45 FT

Festhető, gyorskötő, nagy rugalmassági modulusú
poliuretán hézagkitöltő anyag és ragasztó



ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Mapeflex PU 45 FT**-t a szénhidrogének által okozott esetleges káros vegyi hatásnak kitett függőleges és vízszintes felületek mozgási hézagainak kitöltésére fejlesztették ki. Különböző és hasonló, az építőiparban használt legtöbb anyag közötti rugalmas ragasztóként is használható bel- és kültérben valamint mechanikus rögzítések helyettesítésére vagy kiegészítésére.

Jellemző alkalmazások

Hézagkitöltőként:

- Legfeljebb a hézag átlagos szélességének 20%-nyi elmozdulásának kitett mozgási hézagok kitöltése;
 - akár nehézgépjárművek forgalmának kitett ipari padlók;
 - kültéri és beltéri parkolók, üzletek, bevásárlóközpontok, raktárok betonpadlói;
 - akár nagy forgalomnak kitett kerámia- vagy kőburkolatú padlók mozgási hézagai, például áruházakban, targoncaforgalomnak kitett ipari padlókon, stb.
- betonfalakon, és általában bármilyen bel- és kültéri függőleges szerkezeten, ahol állékony hézagkitöltő termék használata szükséges;
- **Mapefloor System**-mel burkolandó régi, előregeredett betonpadlók.
- Repedések hézagkitöltése.
- Szellőzőrendszer csővezetékeinek és vezetékek csatornáinak tömítése.
- Acéllemez elemek, mint pl. esőcsatorna elemek közötti rések tömítése.
- Általános hézagkitöltő-anyag.

Ragasztóként legfeljebb 3 mm vastagságban:

Kiváló tapadása és gyors szilárdulása miatt a **Mapeflex PU 45 FT** számos anyag összeillesztésére és különféle aljzatokra történő ragasztásra alkalmazható.

A **Mapeflex PU 45 FT** az építőiparban használt legtöbb anyag, például cement- és cementbázisú termékek, pórusbeton, természetes kőanyag, téglák, acél, réz, alumínium, általában az előfestett felületek, üvegek, tükrök, gipsz, faanyag és fabázisú anyagok, kerámia, klinker, hőszigetelő-anyag, olyan műanyagok, mint PVC, akril üveg, polikarbonát és üvegszövet ragasztására használható.

Ha a **Mapeflex PU 45 FT**-t rugalmas ragasztóként használja, többcélú építési és felületképzési terméként viselkedik, amely alkalmazható az alábbi munkákra:

- bádогоzáshoz, hajlatok kialakításához;
- szegélylécekhez, fedőlécekhez, vezetékcsonthoz és élvédőkhöz,
- előregyártott díszítőelemekhez;
- fürdőszobai szaniterekhez;
- ablakpárkányokhoz;
- tetőcserepekhez, konkáv formájú tetőcserepekhez, burkolótáblákhoz és szigetelőtáblákhoz.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapeflex PU 45 FT** a MAPEI Kutató és Fejlesztő Laboratóriumában kifejlesztett összetételű, egykomponensű, könnyen felhordható, állékony, nagy rugalmassági modulusú, poliuretán bázisú, hézagkitöltő anyag és ragasztó, amely az EN ISO 11600 szabvány alapján az F20 HM osztályba sorolható. Az termék oldószermentes, nem szennyezi a környezetet.

A **Mapeflex PU 45 FT** megfelel az EN 15651-1 követelményeinek („Hézagkitöltők homlokzati elemekhez”) F-EXT-INT-CC teljesítményminősítéssel, valamint megfelel az EN 1561-4-nek („Hézagkitöltők gyalogos utakhoz”) PW-EXT-INT-CC minősítéssel.

A **Mapeflex PU 45 FT** a levegő páratartalmával reakcióba lépve köt meg, különleges tulajdonságai hosszú élettartamot garantálnak. Vízszintes és függőleges felületeken egyaránt alkalmazható.

A termék felhasználásra kész, fém kartusokban és lágy alumínium kartusokban kerül forgalomba, melyekből a megfelelő kinyomópisztollyal praktikus és egyszerűen lehet kinyomni. Állaga miatt gyorsan felhordható, és gyors kötése miatt rövid időn belül használatba vehető, ami gazdasági előnyökkel jár.

Felülfestése előtt győződjön meg róla, hogy a **Mapeflex PU 45 FT** tökéletesen megkötött.

Felülfestéséhez rugalmas festékeket, pl. **Elastocolor Pittura**-et ajánlunk. Felülfestés előtt kezelje le a ragasztó felületét **Colorite Performance**-szal. Használat előtt mindig próbálja ki a termékeket, hogy meggyőződjön arról, összeférhetők-e!

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne használja poros vagy málló felületen.
- Ne használja nagyon nedves felületen.
- Ne használja természetes kövek hézagtömítéséhez: használjon **Mapesil LM**-et.
- Ne használja olajos, zsíros vagy penészes, vagy bármi olyan felületre, ami a tapadást akadályozhatja.
- Ne használja olyan bitumenes felületeken, amik olajat vérezhetnek ki.
- Ne használja a **Mapeflex PU 45 FT**-t +5°C alatti hőmérsékleten.
- Ne szennyezze a friss termék felületét alkohollal: a tömítőanyag nem fog megfelelően polimerizálni.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A hézagkitöltendő vagy ragasztandó aljzat felület előkészítése.

Minden hézagkitöltendő vagy ragasztandó felület legyen száraz, szilárd, és a portól, leváló részekről, olajoktól, zsírtól, viasztól és régi festéknymoktól mentes. Ha hézagkitöltő-anyagként használja, a **Mapeflex PU 45 FT**-nek csak a hézag oldalaihoz kell tökéletesen tapadnia, hézag aljára nem. Ezért a dilatációs hézagok aljára helyezzen megfelelő átmérőjű, összenyomható, zártcellás, expandált polietilén **Mapecoam** zsinórt, amellyel a hézag mélységét az alábbi táblázat szerint határozza meg:

HÉZAGSZÉLESSÉG	MÉLYSÉG
10 mm-ig	Hézagszélességgel megegyező
11-től 20 mm-ig	mindig 10 mm
20 mm fölött	a szélesség fele

A hézagot úgy méretezze, hogy annak üzemszerű elmozdulása legfeljebb a kezdeti szélesség 20%-a legyen. 20%-nál nagyobb elmozdulású hézagokhoz használjon **Mapeflex PU40** alacsony rugalmassági modulusú, poliuretán hézagkitöltő anyagot.

Ahhoz, hogy a fugakép tetszetős legyen, a hézagszéleket védje ragasztószalaggal, nehogy hézagkitöltő anyag kerüljön rájuk. A ragasztószalagot a tömítőanyag elsimítása után azonnal el kell távolítani.

A **Mapeflex PU 45 FT** jól tapad alapozó nélkül is a szilárd, pormentes, tökéletesen tiszta és száraz alapra. Nem elég szilárd, könnyen porló felületeken **Primer A** alkalmazása ajánlott.

A **Mapeflex PU 45 FT** jól tapad az olyan nem nedvszívó felületekre, mint a vas, acél, alumínium, réz, kerámia, klinker, üveg és cinkelt lemezek. A tapadás további javítására bizonyos körülmények között **Primer M** alkalmazása javasolt, ez növeli a termék tartósságát.

Műanyagokra felhordása előtt segíthet a felület megcsiszolása finom csiszolópapírral, és ezt követően egy réteg speciálisan műanyagokhoz kifejlesztett **Primer P** felhordása.

Primer A felhordása

Hordjon fel ecsettel **Primer A**-t (egykomponensű, átlátszó, oldószeres epoxi-izocianád alapozó nedvszívó felületekhez) a kitöltendő felület peremeire.

A hézagkitöltő-anyag csak a már nem ragadós felületű alapozóra hordható fel (kb. 40 perc múlva +23°C-on, 50% relatív páratartalom mellett).

Primer M felhordása

Hordjon fel ecsettel egy vékony, egységes réteg **Primer M**-et (egykomponensű, oldószermentes poliuretán alapozó nem-nedvszívó felületekhez) a kitöltendő felület peremeire.

A hézagkitöltő-anyag csak a már nem ragadós felületű alapozóra hordható fel (kb. 40 perc múlva +23°C-on, 50% relatív páratartalom mellett).

Primer P felhordása

Csiszolja meg az aljzat felületét, távolítsa el a laza és nem egyenletes részeket, és hordjon fel egy egyenletes réteg **Primer P**-t.

Hagyja száradni (kb. 20 perc +23°C-on) mielőtt a tömítőanyagot kinyomja.

A Mapeflex PU 45 FT előkészítése és felhordása hézagkitöltő-anyagként

300 ml-es kartusok: a felhasználáshoz helyezze a kartust a megfelelő kinyomópisztolyba, készítsen lyukat a kartus hegyénél, csavarja fel rá a kinyomóvéget, majd a hézag szélességének megfelelő méretben, 45°-ban vágja le a kinyomóvéget. Nyomja a terméket folyamatos sugárban a hézagba. Kerülje el a levegőbuborékok hézagba kerülését.

600 ml-es kartusok: a felhasználáshoz helyezze a kartust a megfelelő kinyomópisztolyba, vágja le a kartus hegyét, majd a hézag szélességének megfelelő méretben 45°-ban vágja le a kinyomóvéget. Nyomja a terméket folyamatos sugárban a hézagba. Kerülje el a levegőbuborékok hézagba kerülését.

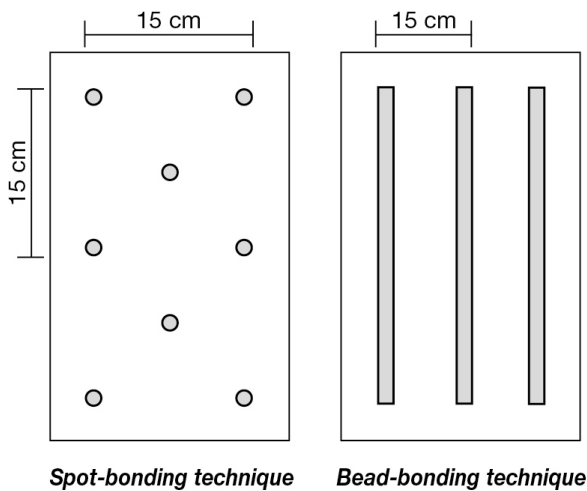
A termék kinyomása után közvetlenül egy megfelelő méretű és alakú szerszámmal simítsa le a felületet, miközben szappanos vízzel vagy **Mapei Easy Smooth** oldattal folyamatosan nedvesen tartja azt.

A Mapeflex PU 45 FT előkészítése és felhordása rugalmas ragasztóként

Körülhatárolt felület ragasztásánál nyomjon ki a termékből önálló cseppeket a ragasztandó rész hátoldalára és jól nyomja az aljatra, hogy a ragasztó egyenletesen elterüljön. Nagy felület ragasztásánál nyomjon ki egy sor függőleges, párhuzamos ragasztóágyat kb. 15 cm-enként, és jól nyomja az aljatra, hogy a ragasztó egyenletesen elterüljön. Szükség esetén a ragasztandó elemek helyzetét +23°C-on a felragasztást követő 6 percen belül korrigálhatja problémamentesen.

Nagy terhelésnél vagy kritikus burkolási körülmények esetén, külön megtámasztás, például kampók és kitámasztások szükségesek +23°C-on az első 24 órában.

Ne ragasszon 3 mm-nél vastagabb termékréteggel.



Szerkezeti elemek és kiegészítők rugalmas ragasztása



Rugalmas hézagkitöltés szerkezetek csatlakozásainál

ANYAGSZÜKSÉGLET

Hézagkitöltő-anyagként:

Az anyagszükséglet a hézag méreteitől függően változik. Nézze meg a következő anyagszükséglet táblázatot:

ANYAGSZÜKSÉGLET TÁBLÁZAT		
Hézagméret mm-ben	Folyóméter	
	300 ml-es kartusok	600 ml-es kartusok

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

Rugalmas ragasztóként:

Az alkalmazott ragasztási módszertől függően (simítóval vagy pontszerűen).

TISZTÍTÁS

A **Mapeflex PU 45 FT** a megkötése előtt a felületekről, ruházatról, stb. toluollal vagy alkohollal mosható le. Soha ne szennyezze a friss tömítőanyag felületét oldószerekkel, máskülönben nem fog megfelelően polimerizálódni. Megszilárdult állapotban csak **Pulicol 2000**-rel távolítható el.

KISZERELÉS

A termék 20 darab 600 ml-es lágy kartust tartalmazó dobozokban, valamint 12 darab 300 ml-es kartust tartalmazó dobozokban kapható.

SZÍNEK

A **Mapeflex PU 45 FT** fehér, 111-es és 113-as szürke, bézs, barna és fekete színben kerül forgalomba.

ELTARTHATÓ

A termék eredeti, felbontatlan csomagolásában, száraz, hűvös helyen tárolva 12 hónapig őrzi meg minőségét.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Mapeflex PU 45 FT** belélegezve ártalmas, az izocianátokra érzékeny egyéneknél allergiás reakciók jelenhetnek meg. Javasoljuk, hogy használatkor viseljen mindig védőkesztyűt és védőszemüveget, valamint a munkavégzés helyszíne legyen jól szellőző! Ha a termék szembe vagy bőrre kerül, mossa ki bő vízzel, és azonnal forduljon orvoshoz. Használjon megfelelő védőmaszkot a légutak megóvására.

További és teljes körű információt a termékünk biztonságos használatáról az érvényes Biztonsági Adatlap tartalmaz. SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)	
TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK	
Osztályozás az EN 1561-1 alapján:	F-EXT-INT-CC, 20 HM osztály
Osztályozás az EN 1561-4 alapján:	PW-EXT-INT-CC, 20 HM osztály
Állag:	állékony (tixotróp)
Szín:	fehér, szürke (111), cementszürke (113), bézs, barna, fekete
Sűrűség (g/cm ³):	1,39
Szárazanyag-tartalom (%):	100
Brookfield viszkozitás +23°C-on (mPa·s):	1.700.000 (F tengely – 5 fordulat)

ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on, 50% relatív páratartalom mellett)	
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +35°C-ig
Érintésre száraz:	35 perc múlva
Kötés vége:	3,3 mm/24 óra - 5,2 mm/48 óra - 8,5 mm/7 nap
Járható:	a hézag mélységétől függ
VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK	
Shore A keménység (DIN 53505):	40
Szakítószilárdság (DIN 53504S3a szerint) (N/mm ²) – 28 nap múlva +23°C-on, 50 % relatív páratartalomnál:	3,8
Szakadási nyúlás (DIN 53504S3a szerint) (%) – 28 nap múlva +23°C-on, 50 % relatív páratartalomnál:	700
Ellenállás UV sugárzással szemben:	kitűnő
Hőállóság:	-40°C-tól +70°C-ig
Rugalmas nyúlás üzemi terheléskor (folyamatos igénybevétel) (%):	20
Rugalmassági modulusz +23°C-on (EN ISO 8339) (N/mm ²):	0,7
Összehúzódás (%):	90

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.

8102-5-2017 (H)

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

