

Mapeflex PU50 SL

Egykomponensű, folyékony, alacsony rugalmassági modulusú, poliuretán hézagkitöltő-anyag a padlók legfeljebb 25%-os elmozdulású tágulási hézagainak kitöltésére

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Mapeflex PU50 SL** olyan bel- és kültéri vízszintes felületek tágulási és szerkezeti hézagainak kitöltésére használható, ahol az elmozdulás legfeljebb a névleges hézagszélesség 25%-a lehet.

Jellemző alkalmazások

Tágulási- és osztóhézagok kitöltése:

- akár nagyforgalomnak kitett ipari betonpadlók;
- bel- és kültéri gépkocsi parkolók;
- javítóműhelyek és gépkocsi-mosók padlói;
- repülőtéri várócsarnokok és kifutópályák;
- kerámia vagy természetes kőanyagú burkolólapokkal burkolt teraszok;
- **Ultratop System** padlók.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapeflex PU50 SL** a MAPEI Kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett összetételű, egykomponensű, felhasználásra kész, könnyen felhordható, alacsony rugalmassági modulusú, rugalmas poliuretán hézagkitöltő-anyag.

Az MSZ EN ISO 11600 szabvány alapján az F – 25 – LM osztályba sorolt.

A **Mapeflex PU50 SL** a levegő páratartalmával reakcióba lép, és vegyi reakció során rugalmasra és tartósra szilárdul meg. Ezért hatékony védelem a romboló hatású légköri anyagokkal, és az olyan hidrkoarbon származékok, mint benzin, kerozin, dízelolaj, stb. eseti terhelésével szemben.

Csak vízszintes, illetve legfeljebb 2%-os lejtésű felületeken alkalmazható.

A termék felhasználásra kész, és alumínium kartusokban kerül forgalomba, amiből megfelelő kinyomópisztollyal praktikusán és egyszerűen lehet kinyomni.

Folyékony állaga miatt gyorsan felhordható, és gyorskötése (24 óránként kb. 2 mm) miatt a felületek rövid időn belül használatba vehetők, ami gazdasági előnyökkel jár.

A **Mapeflex PU50 SL** szürke színben kerül forgalomba.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne használja poros vagy málló felületre.

- Ne használja túl nedves felületre.
- Ne használja olajos, zsíros vagy zsálleválasztóval szennyezett felületre, ami a tapadást akadályozhatná.
- Ne használja olyan bitumenes felületeken, amik olajat vérezhetnek ki.
- Ne használja a **Mapeflex PU50 SL**-t +5°C alatti hőmérsékleten.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Felületelkészítés

A kitöltendő felület, hézag legyen száraz, szilárd, és a portól, leváló részekről, olajoktól, zsírtól, viasztól és meglévő festéktől mentes.

A hézagkitöltő-anyag feladatának ellátásához az szükséges, hogy a hézagba felhordott hézagkitöltő-anyag szabadon tudjon nyúlni és összenyomódni. Ezért fontos, hogy a **Mapeflex PU50 SL** tökéletesen tapadjon a hézag falaira, de ne tapadjon a hézag aljára.

A hézagot úgy kell méretezni, hogy annak üzemszerű elmozdulása legfeljebb a kezdeti szélesség 25%-a legyen.

A hézagkitöltő-anyag vastagságának beállításához és a **Mapeflex PU50 SL** letapadásának megakadályozására a hézagba alkalmas méretű **Mapefoam** zártcellás polietilén háttérkitöltő zsinórt kell helyezni.

A hézagkitöltő-anyag mélységét a következő táblázat adja meg:

Szélesség/mélység aránya		
Hézagméret	Szélesség	Mélység
10 mm-ig	1	1
10 és 30 mm között	2	1

Ahhoz, hogy a fugakép tetszetős legyen, a hézagszéleket védje ragasztószalaggal, nehogy hézagkitöltő-anyag kerüljön rájuk. A ragasztószalag a hézagkitöltés után azonnal eltávolítható.

A **Mapeflex PU50 SL** jól tapad alapozó nélkül is a szilárd, pormentes, tökéletesen tiszta és száraz alapra. A **Primer AS** alkalmazása ajánlott nem elég szilárd, könnyen porló beton-, habarcs-, faanyagú, természetes kőanyagú és terrakotta felületeken, kissé porló felületeken vagy amikor a hézagokat komoly mechanikai igénybevételek terhelik, illetve gyakran és tartósan érintkeznek folyadékokkal.

A **Primer AS** alkalmazása ajánlott még friss cementfelületekre is.

A **Mapeflex PU50 SL** jól tapad az olyan nem nedvszívó felületekre, mint a vas, acél, alumínium, réz, kerámia, klinker, üveg, horganyzott lemez és festett lemezek. A tapadás további javítására bizonyos körülmények között **Primer M** alkalmazása javasolt.

Primer AS felhordása

Hordjon fel **Primer AS**-t (egykomponensű, átlátszó, oldószeres epoxi-izocianát alapozó nedvszívó felületekhez) a kitöltendő felület peremeire. Az aljzat nedvszívó képessége függvényében két réteg **Primer AS**-t hordható fel. A hézagkitöltő-anyag csak a már

nem ragadós felületű alapozóra hordható fel (kb. 60 perc múlva +23°C-on, 50% relatív páratartalom mellett).

Primer M felhordása

Hordjon fel **Primer M**-et (egykomponensű, oldószeres 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).

A Mapeflex PU50 SL előkészítése és felhordása

A **Mapeflex PU50 SL** 600 ml-es kartusokban kerül forgalomba. A felhasználáshoz helyezze a **Mapeflex PU50 SL** kartust a megfelelő kinyomópisztolyba, vágja le a kartus sarkát, és a terméket nyomja a hézagba.

ANYAGSZÜKSÉGLET

A **Mapeflex PU50 SL** anyagszükséglete a hézag méreteitől függően változik.

Nézze meg a következő anyagszükséglet táblázatot:

ANYAGSZÜKSÉGLET TÁBLÁZAT	
Hézagméret mm-ben	Folyóméter
5 x 5	24
10 x 10	6
15 x 7,5	5,3
20 x 10	3
25 x 12,5	1,9
30 x 15	1,3

Tisztítás

A **Mapeflex PU50 SL** a megkötése előtt a szerszámokról, felületekről, ruházatról, stb. toluollal vagy alkohollal mosható le. Megszilárdult állapotban csak mechanikai úton vagy **Pulicol**-al távolítható el.

KISZERELÉS

20 darabot (600 ml-es lágy kartust) tartalmazó dobozok.

SZÍNEK

A **Mapeflex PU50 SL** szürke színben kerül forgalomba.

ELTARTHATÓ

Száraz, hűvös helyen tárolva 12 hónapig.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Mapeflex PU50 SL** ártalmas, és szembe súlyos szemsérülést okozhat. Az arra érzékeny egyéneknél belélegzés hatására allergiás reakciók jelenhetnek meg. A felhordás során viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget, valamint a munkavégzés helyszínén szellőztessen alaposan és gyakran. Ha a termék a bőrre került, bő vízzel és szappannal mossa le. Ha szembe került, vízzel azonnal és gondosan kiöblítendő, és azonnal forduljon szemorvoshoz.

További információt a Biztonsági Adatlapon találhat.

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 termékre vonatkozó referenciák
kérésre rendelkezésre állnak, illetve
hozzáférhetők a Mapei www.mapei.it és
www.mapei.com honlapjain**

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)	
TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK	
Állag:	önterülő
Szín:	világosszürke
Sűrűség (g/cm ³):	1,2
Száranyag-tartalom (%):	97,5
Brookfield viszkozitás +23°C-on és 50% rel. páratartalom mellett (mPa•s):	40.000 ± 5.000
Eltartható:	eredeti, bontatlan csomagolásban 12 hónapig
1999/45/EK szerinti veszélyességi osztályozása:	ártalmas. Használat előtt olvassa el „Az előkészítés és a bedolgozás során betartandó biztonsági előírások” szakaszt, valamint a csomagoláson és a Biztonsági Adatlapon olvasható információkat
Vámtarifa szám:	3909 50 00
ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on, 50% relatív páratartalom mellett)	
Bedolgozási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +35°C-ig
Érintésre száraz:	kb. 1 óra 30 perc múlva
Kötés vége:	24 óra után (2 mm vastag hézagkitöltés esetén)
Járható:	a hézag mélységétől függ
VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK	
Shore A keménység (DIN 53505):	20
Szakítószilárdság (DIN 53504S3a szerint) (N/mm ²) - 7 nap múlva +23°C-on:	2,3
Szakadási nyúlás (DIN 53504S3a szerint) (%) - 7 nap múlva +23°C-on:	> 1.000
Ellenállás UV sugárzással szemben:	kitűnő
Hőállóság:	-20°C-tól +70°C-ig
Rugalmas nyúlás üzemi terheléskor (folyamatos igénybevétel) (%):	25
MSZ EN ISO 11600 szerinti besorolás:	F – 25 – LM osztály
Rugalmassági modulusz +23°C-on (MSZ EN ISO 8339 szerint) (N/mm ²):	0,32
Rugalmassági modulusz -20°C-on (MSZ EN ISO 8339 szerint) (N/mm ²):	0,37

416-1-2007 alapján