

Mapesil LM

Semlegesen térhálósodó, szagtalan, egykomponensű szilikon tömítőanyag természetes kőhöz és kerámia burkolólapokhoz

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Mapesil LM** alkalmas:

- természetes kövek (márvány, gránit, stb.) hézagainak tömítésére;
- minden savra érzékeny anyag tömítése (tükörök, stb.) és, ahol semleges térhálósodás szükséges. Gyakorlatilag szagtalan;
- legfeljebb a kezdeti méret 25%-ának megfelelő elmozdulású tágulási hézagok tömítése.

Jellemző alkalmazások

- természetes kőburkolatok és -homlokzatok tömítése;
- lakó- és ipari épületek előregyártott betonelemei közötti tágulási hézagok tömítése;
- betonelemek, sejt beton elemek tömítése;
- fém és PVC tömítése;
- üvegek és ablakok tömítése alumínium, fa vagy PVC keretekben;
- polikarbonát, akrilát, ABS tömítése;
- szellőző- és légfűtés-vezetékek, kábelcsatornák, vízelvezető csövek, stb. tömítése;
- tömítés általánosságban;
- általános használatú szagtalan tömítő ragasztó.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapesil LM** egy-komponensű, oldószer-mentes és semlegesen térhálósodó, szagtalan, szilikon tömítőanyag. Állékony (tixotróp) kenceként könnyen bedolgozható mind vízszintes, mind függőleges felületre, majd a levegő páratartalmának hatására környezeti hőmérsékleten térhálósodik, és rugalmas tömítőanyaggá válik.

A **Mapesil LM**-mel készített tömítések nem öregsznek, akkor sem, ha szélsőséges időjárási viszonyoknak, ipari légköri szennyeződéseknek, hirtelen hőmérsékletváltozásoknak vagy víznek vannak hosszú évekig kitéve, és -40°C-tól +150°C-ig rugalmasak maradnak.

A **Mapesil LM** ellenálló képessége a vegyszerekkel szemben általában jó. Mindazonáltal, a termékek sokfélesége és a **Mapesil LM** különféle alkalmazási körülményei miatt, kétség esetén tanácsos előzetes próbát végezni.

A **Mapesil LM** az építőiparban használt legtöbb anyagra (üveg, kerámia, márvány, alumínium, horganylemez, beton, rozsdamentes acél, PVC) tökéletesen tapad, alapozó feldolgozása nélkül.

Ha a tömítés hosszú ideig lesz vízbe merülve, akkor **Primer FD**-t kell előzetesen feldolgozni.

Kétség esetén végezzen előzetes próbát vagy forduljon Műszaki Ügyfélszolgálatunkhoz.

A **Mapesil LM** különösen alkalmas olyan savérzékeny felületekre (ahol a **Mapesil AC** színváltozást okozhat), mint a márvány vagy a tükrök.

A **Mapesil LM** fehér és szürke színben kapható.

FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne használjon **Mapesil LM**-et gumira vagy erősen lágyított műanyagokra, illetve bitumentartalmú felületekre, mivel az olajok és képlékenyítő anyagok a felszínen kiválhatnak, hátrányosan befolyásolva a termék tapadását, illetve behatolhatnak a tömítőanyagba, és megváltoztathatják annak színét vagy szilárdságát.
- Ne használja a **Mapesil LM**-et padlók tömítésére (használjon **Mapesil AC**-t, **Maeflex PU20**-at vagy **Maeflex PU21**-et).
- Ne használja a **Mapesil LM**-et úszómedencék tömítésére (használjon **Mapesil AC**-t).

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A tömítendő felületnek száraznak, szilárdnak és a portól, laza részekről, olajtól, zsírtól, viasztól, festék- és rozsdanyomoktól mentesnek kell lennie.

Ahhoz, hogy a tömítés elláthassa feladatát, az szükséges, hogy be legyen injektálva a fugába, ott szabadon nyúlhasson és összenyomódhasson.

Ezért szükséges, hogy:

- a tömítőanyag csak a hézag falaira tapadjon, és az aljára ne;
- a hézag úgy legyen méretezve, hogy a maximális elmozdulás ne legyen nagyobb, mint a kiindulási szélesség 25%-a;
- a **Mapesil LM** feldolgozási vastagsága legyen kisebb, de legfeljebb annyi, mint a hézag szélessége.

Azért, hogy a burkolatot és a földémet ne szennyezze be, a **Mapesil LM** bedolgozása előtt a hézag széleit ragassza le védőszalaggal.

A hézag mélységének beállítására, és hogy a **Mapesil LM** ne tapadjon a hézag aljához, a hézag mélyére fektessen polietilén zsinórt, például **Maefoam**-ot.

Primer FD feldolgozása

Ahol az alkalmazás megkívánja, kis ecsettel dolgozzon fel **Primer FD** tapadóhidat a hézagok falaira, és hagyja száradni néhány percre, hogy az oldószer elpárologhasson. Ezután dolgozza be a **Mapesil LM**-et.

Mapesil LM bedolgozása

A **Mapesil LM** 310 ml-es tubusokban kapható. Vágja le a tubus hegyét a menet fölött, és csavarja fel rá a hézag szélességének megfelelő méretűre 45°-ban levágott hegyű kinyomóvéget. A tubust illessze a kinyomópisztolyba, és nyomja ki a tömítőanyagot.

A **Mapesil LM** felületképzését a felületi filmréteg kialakulása előtt szappanos vízzel megnedvesített szerszámmal kell elvégezni.

További információk a termék biztonsági adatlapján olvashatók, amely kérésre rendelkezésre áll.

Térhálósodás

A **Mapesil LM** a levegő páratartalmának hatására térhálósodik, és rugalmassá válik. A **Mapesil LM** térhálósodásának sebessége kismértékben függ a hőmérséklettől is, de alapvetően a levegő páratartalma befolyásolja.

Az 1. ábra a térhálósodási diagramot mutatja +23°C-on és 50% relatív páratartalom esetén.

Tisztítás

A csak részlegesen térhálósodott **Mapesil LM**-et a szerszámokról és az összekenődött felületekről a szokványos oldószerekkel tisztíthatja le (pl. etilacetát, benzin, toluol). A térhálósodás befejeződése után a szilikongumi csak mechanikusan távolítható el.

KISZERELÉS

A **Mapesil LM** 310 ml-es tubusokban, fehér és szürke színben kerül forgalomba.

TÁROLÁS

A **Mapesil LM** hűvös száraz helyen eredeti tubusában tárolva 12 hónapig őrzi meg minőségét.

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**

Hézagkitöltés mélysége mm-ben	
	Kötésidő napokban

ANYAGSZÜKSÉGLET (folyóméter/tubus)	
HÉZAG	
[ábra]	
Hézag mérete mm-ben (a x b)	Folyóméter/tubus
5x5	12
5x10	6
10x10	3
15x10	2
20x10	1,5
25x10	1,2
30x15	0,7
40x20	0,4
90°-OS SAROK HÉZAG	
[ábra]	
Hézag mérete mm-ben (l ₁ xl ₂)	Folyóméter/tubus
5	25
10	6
15	3
20	1,5

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

A termék teljesíti a következő szabványokat:

- DIN 18540
- ISO/FDIS 11600-F 25 LM osztály
- ISO/FDIS 11600-G 25 LM osztály
- ASTM C 920 25 osztály
- TT-S-00230 C A osztály
- TT-S-001543 A A osztály
- ASTM C 1248
- BS 5889 A típus

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	állékony (tixotróp) kence
Szín:	fehér és szürke
Sűrűség ISO 1183 Met. B (g/cm ³):	1,16
Szárazanyag-tartalom (%):	100
Eltartható:	12 hónapig eredeti, bontatlan tubusban, száraz és hűvös helyen
EK 99/45 szerinti veszélyességi osztályozása:	nincs
Vámbesorolás:	3214 90 00

ÖSSZETÉTEL ÉS JELLEMZŐK +23°C-on 50% relatív páratartalom mellett

Bedolgozási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +40°C-ig
Kisajtolási sebesség 3,5 mm-es kinyomóvégen keresztül 0,5 MPa nyomáson (ml/perc):	50-70
Bőrösödés kezdete:	10-20 perc
Térhálósodási sebesség kívülről befelé (mm): - 1 nap - 7 nap:	4 10

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

Szakítószilárdság DIN 53504 53A szerint (N/mm ²):	1,0
Szakadási nyúlás DIN 53504 53A szerint:	600%
Szakítóterhelés (ISO 34) (N/mm ²):	5
Shore A keménység (DIN 53505):	20
Nyúlási modulus ISO 8339 A módszer szerint mérve 100% nyúlásnál (N/mm ²):	0,30
Maximális elmozdulás:	25%
Vízállóság:	kitűnő
Öregedésállóság:	kitűnő

Ellenállás légköri romboló hatásokkal szemben:	kitűnő
Ellenállás vegyszerekkel, savakkal és hígított lúgokkal szemben:	jó
Ellenállás szappanokkal és mosószerekkel szemben:	kitűnő
Ellenállás oldószerekkel szemben:	korlátozott
Hőállóság:	-40°C-tól +150°C-ig

MAPEI®
A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

A MAPEI CSOPORT MINŐSÍTETT RENDSZEREI (Minőiségbiztosítási, Környezetvédelmi és Munkabiztonsági)

[*emlékéák*]

MAPEI S.p.A. Olaszország

MAPEI FAR EAST Pte Ltd
MAPEI MALAYSIA SDK BHD

MAPEI Sro - Csehország

[*emlékéák*]

MAPEI Franciaország

RESCON MAPEI AS - Norvégia

MAPEI KFT - Magyarország

MAPEI INC - Kanada

MAPEI ARGENTINA S.A. MAPEI SUISSE SA

www.mapei.com

[Képek]:

Homlokzati összeillesztés tömitése **Mapesil LM**-mel

408-9-2003 alapján