

Mapesil AC és Primer FD

- Oldószer-mentes, ecetsavasan térhálósodó, penészedésálló szilikon tömítőanyag; 26 különböző színben és átlátszó kivitelben.
- Tapadásfokozó szilikon tömítőanyagokhoz

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Mapesil AC** üveg, kerámia és eloxált alumínium tömítésére alkalmas ecetsavasan térhálósodó szilikon tömítőanyag. **Primer FD** tapadóhíd felhordása után használható betonra, fára, fémre, festett felületekre, műanyagra és gumira is.

A **Mapesil AC** alkalmas:

- A kezdeti méret $\pm 25\%$ elmozdulású tágulási hézagok tömítésére.
- Tökéletesen rugalmas tömítés kialakítására különböző elemek között az építőiparban, gépiparban, hajóépítésnél, autópárban, stb.

Jellemző alkalmazások

Építőiparban:

- Kerámia és beton fal- és padlóburkolatok hézagainak tömítése, amennyiben azok nincsenek erőteljes koptatásnak kitéve.
- Mosogatótálcák, szaniterek és a kerámiaburkolatok közötti hézagok tömítése, konyhákban, fürdőszobákban a fugákhoz igazodó színekkel.
- Tágulási hézagok tömítése úszómedencékben.
- Művészi színes üveglapok és üveglapok kompozíciók összeállítása.
- Ajtó- és ablakkeretek üvegezéseinek tömítése.
- Légt Kondicionálás vezetékai, vízcsövek, stb. tömítése.
- Búvónyílások, ablakok, üvegezett keretek, stb. tömítése.
- Tartályok, bekötőcsövek és bojlerok tömítése.
- Elterő dilatációs együtthatójú anyagok tömítése.
- Általános felhasználású ragasztó és tömítőanyag.



Mapesil AC Primer FD



Kinyomóvég levágása a hézag méretének megfelelően



Primer FD felhordása



Mapesil AC felhordása

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapesil AC** egykomponensű, ecetsavasan térhálósodó, oldószermentes szilikon tömítőanyag színezett vagy átlátszó kivitelben. Állékony (tixotróp) kenceként könnyen felhordható vízszintes és függőleges felületekre. A levegő nedvességtartalmának hatására térhálósodik normál hőmérsékleten, és a következő jellemzőkkel bír:

- Kitűnő tartósság. A tömítés sok éven keresztül szélsőséges időjárásának, ipari mértékű szennyezésnek, hirtelen hőmérséklet-változásoknak kitéve vagy vízbe merítve is változatlan marad.
- Nagymértékű rugalmasság.
- Kitűnő tapadás üvegre, kerámiára és eloxált alumíniumra.
- Penészálló.
- Vízáró és páraáteresztő.
- Vegyszerálló.
- -40°C-ig rugalmas és +180°C-os hőmérsékletet is elvisel.
- Könnyen felhordható.
- Az ISO 11600 szabvány alapján az F-25-LM osztályba sorolt.

JAVASLATOK

- Ne használjon kültérben **Mapesil AC**-t kerámia és világos színű kőburkolat közötti hézagok tömítésre, mert a hézagoknál szennyeződés halmozódhat fel. Használjon **Mapesil LM**-et.
- Savakra érzékeny felületek, mint például mészkő tömítések, használjon semleges szilikon tömítőanyagot (pl. **Mapesil LM**-et).
- A **Mapesil AC** használata nem javasolt erősen lágított műanyag- vagy bitumentartalmú felületen, azok miatt a visszamaradó anyagok miatt, amelyek csökkentik a tapadást, és behatolnak a tömítőanyagba, megváltoztatva annak színét és szilárdságát.
- A **Mapesil AC** vegyszerállósága általában jó. Mindazonáltal a vegyszerek nagy száma és a felhasználási lehetőségek sokfélesége miatt javasoljuk, hogy kétség esetén mindig végezzen előzetes próbát.
- A **Mapesil AC**-t ne használja akváriumok tömítésére, mert a vízi élőlényekre veszélyes anyagot tartalmaz.
- Nehéz forgalommal terhelt padlók tömítéséhez használjon poliuretán tömítőanyagot (pl. **Mapeflex PU21**-et).

HASZNÁLATI UTASÍTÁS A hézag előkészítése és méretezése

A tömítendő felületeknek szárazaknak, szilárdaknak és a portól, laza részekről, olajtól, zsírtól, viasztól, festék- és rozsdanyomoktól menteseknek kell lenniük. Annak érdekében, hogy a tömítés elláthassa feladatát az szükséges, hogy szabadon nyúlhasson és nyomódhasson össze. A felhordás során ezért szükséges, hogy:

- a tömítőanyag csak a hézag falaira tapadjon, és az aljára ne;
- a hézag úgy legyen méretezve, hogy a legnagyobb elmozdulás ne legyen nagyobb, mint a kiindulási szélesség 25%-a (+20°C-on számolva);

- 5 mm széles hézagok esetén a vastagság egyezzen meg a szélességgel, nagyobb szélességek esetén a vastagság a szélesség fele legyen.

A hézag mélységének beállítására, és azért, hogy a **Mapesil AC** ne tapadjon a hézag aljához, a hézag mélyére fektessen alkalmas méretű **Mapectoam** poliuretán zsinórt.

Primer FD felhordása

Ahol **Primer FD** használata szükséges, a tapadóhidat kis ecsettel kell felhordani a hézagok megfelelő területeire, és néhány percig hagyni kell száradni, hogy az oldószer elpárologhasson belőle. Ez után hordja fel a **Mapesil AC**-t.

Mapesil AC felhordása

A **Mapesil AC** 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, majd a tubust illessze a kinyomópisztolyba.

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

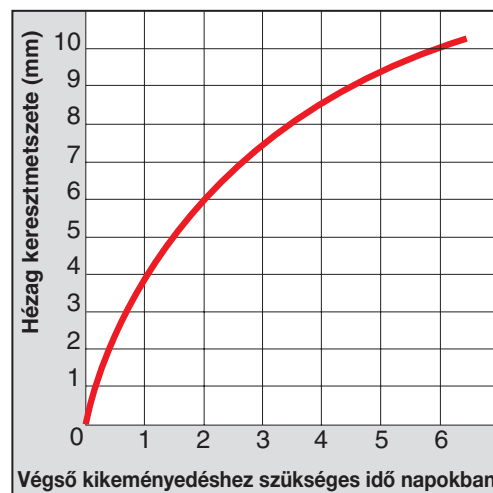
Térhálósodás

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

A grafikon a +23°C-on és 50% relatív páratartalom mellett történő térhálósodást mutatja.

Tisztítás

A csak részlegesen térhálósodott **Mapesil AC**-t a szerszámokról és az összekennődött felületekről a szokványos oldószerekkel tisztíthatja le (etilacetát, benzol, toluol). A térhálósodás befejeződése után a **Mapesil AC** csak mechanikusan távolítható el.



MAPESIL AC - MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

A termék megfelel:

- BS 5889 B típusnak - ASTM C920-nak
- TT -S-00230 C-nek - TT -S-001543 A-nak
- DIN 18540, T.2 E osztálynak
- ISO 11600, F-25-LM-nek

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Típus:	állékony (tixotróp) kence
Szín:	átlátszó + 26 szín
Sűrűség (g/cm ³):	1,03
Szárazanyag tartalom (%):	100
Eltartható:	24 hónapig száraz, hűvös helyen (legfeljebb +25°C), eredeti bontatlan tubusban
1999/45/EK szerinti veszélyességi osztályozása:	nincs. Használat előtt olvassa el a "Biztonsági előírások" bekezdést, valamint a csomagoláson és a Biztonsági Adatlapon található információkat
Vámbesorolás:	3214 90 00

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

Bedolgozási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +50°C-ig
Kisajtolási sebesség 3,5 mm-es kinyomóvégen keresztül 0,5 N/mm ² nyomáson (g/perc):	120
Bőrösödés kezdete (perc):	10
Zsugorodás vulkanizálódás során (%):	3,5
Vulkanizálódási sebesség (mm):	1 nap alatt 4 7 nap alatt 10

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

Szakítószilárdság - DIN 53 504-S3A szerint (N/mm ²):	1,6
Szakadási nyúlás - DIN 53 504-S3A szerint (%):	800
Szakítószilárdság (ASTM D 624, C sablon) (N/mm ²):	8
Shore A keménység (DIN 53 505):	20
Sűrűség +25°C-on (DIN 53 479) (g/cm ³):	1,02
Páraáteresztő-képesség (DIN 53 122, 2 mm-es lemez) (g/m ² /nap):	23
Nyúlási modulusz ISO 8339 A MÓDSZER szerint mérve (N/mm ²):	
- 25% nyúlásnál:	0,20
- 50% nyúlásnál:	0,27
- 100% nyúlásnál:	0,35
Legnagyobb megengedett mozgás (%):	25
Vízállóság:	kitűnő
Öregedésállóság:	kitűnő
Ellenállás légköri romboló hatásokkal szemben:	kitűnő
Ellenállás vegyszerekkel, savakkal és hígított lúgokkal szemben:	jó
Ellenállás szappannal és mosószerekkel szemben:	kitűnő
Ellenállás oldószerekkel szemben:	korlátozott
Hőállóság:	-40°C-tól +180°C-ig

PRIMER FD - MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

Állag:	átlátszó folyadék
Szín:	sárgás
Sűrűség (g/cm ³):	0,92
Brookfield viszkozitás (mPa•s):	1-2 (1-es rotor - 100 fordulat/perc)
1999/45/EK szerinti veszélyességi osztályozása:	ártalmatlan, tűzveszélyes. Használat előtt olvassa el a "Biztonsági előírások" szakaszt, valamint a csomagoláson és a Biztonsági Adatlapon szereplő információkat
Vámbesorolás:	3208 90 19



Hézagkitöltés simítása szappanos vízzel és kis ecsettel



Kerámia padlóburkolat tömítése Mapesil AC-vel



Szaniter tömítése

Mapesil AC Primer FD



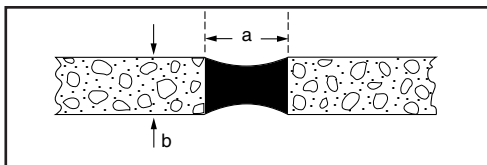
U-profilú üveg tömítése



Alumínium
ablakkeret tömítése
Mapesil AC-vel

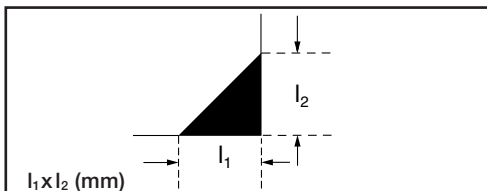
ANYAGSZÜKSÉGLET TÁBLÁZAT (folyóméter/tubus)

SÍK HÉZAG



Hézag mérete mm-ben (axb)	Folyóméter tubusonként
5x5	12
5x10	6
10x10	3
15x10	2
20x10	1,5
25x10	1,25
30x15	0,7
40x20	0,4

MERŐLEGES CSATLAKOZÁSI HÉZAG



Hézag mérete mm-ben (a x b)	Folyóméter tubusonként
5	25
10	6
15	3
20	1,5

ANYAGSZÜKSÉGLET

Mapesil AC:

A **Mapesil AC** anyagszükséglete a hézagok szélességétől függ. A táblázat néhány példát ad sík- és merőleges él-hézagok anyagszükségleteire.

Primer FD:

100 g/m².

KISZERELÉS

Mapesil AC:

310 ml-es tubusok.

Primer FD:

0,9-0,2 kg-os flakonok.

SZÍNEK

A **Mapesil AC** átlátszó, valamint a "MAPEI SZÍNES FUGÁK" színskála 26 színében választható.

TÁROLÁS

A **Mapesil AC** száraz, hűvös helyen eredeti, bontatlan tubusban 24 hónapig tartható el. A **Primer FD** száraz, hűvös helyen (legfeljebb +25°C-on) 6 hónapig tartható el.

AZ ELKÉSZÍTÉS ÉS FELDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A készítményekre vonatkozó érvényes európai szabványok és előírások szerint a **Mapesil AC** nem tekinthető veszélyes anyagnak. Mindemellett, a feldolgozás során javasolt védőkesztyű és védőszemüveg viselése, valamint a vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedések betartása.

A Biztonsági Adatlap szakemberek számára, kérésre rendelkezésre áll.

A **Primer FD** fokozottan tűzveszélyes - ne dolgozzon nyílt láng vagy szikra közelében. Használata közben ne dohányozzon.

A **Primer FD** ártalmas, oldószeres gőzeinek a munkavégzésnél nagyobb határértékben történő kibocsátása álmoságot, szédülést és súlyos egészségkárosodást okozhat.

Szembe és bőrre kerülve irritáló. Valószínűleg veszélyes a még meg nem született magzatokra.

Ezért a feldolgozás során javasolt védőkesztyűt és védőszemüveget viselni, valamint jól szellőztetett helyen használni. További információt a Biztonsági Adatlapon találhat.

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 termékhez kapcsolódó referenciák kérésre rendelkezésre állnak és megtalálhatóak a Mapei honlapján www.mapei.hu - www.mapei.com



JÖVŐT ÉPÍTJÜK