



# Mapesil AC

**Penészedésálló,  
ecetsavas tiszta  
szilikon tömítő  
34 különböző színben  
és átlátszó kivitelben**

#### **ALKALMAZÁSI TERÜLET**

A **Mapesil AC** üveg, kerámia és eloxált alumíniumszerkezetek hézagainak kitöltésére alkalmas ecetsavas szilikon hézagkitöltő-anyag. **Primer FD** tapadóhid felhordása után használható betonra, fára, fémre, festett felületekre, műanyagra és gumira is.

A **Mapesil AC** alkalmas:

- A névleges hézagmérethez képest  $\pm 25\%$  elmozdulású hézagok kitöltésére.
- Tökéletesen rugalmas hézagkitöltés kialakítására különböző elemek között az építőiparban, gépiparban, hajóépítésnél, autópárhban, stb.

#### **Néhány alkalmazási példa**

- Kerámia és beton fal- és padlóburkolatok hézagainak kitöltése erős kopthatóhatásnak nem kitett felületeken.
- Mosogatótálcák, szaniterek és a kerámiaburkolatok közötti hézagok kitöltése, konyhákban, fürdőszobákban a fugákhoz igazodó színekkel.
- Mozgási hézagok kitöltése úszómedencékben.
- Művészi színes üveglapok és üveglapok kompozíciós összeállítása.
- Ajtó- és ablakkeretek üvegezéseinek tömítése.
- Légkondicionálás vezetékai, vízcsovek, stb. hézagainak kitöltése.
- Búvónyílások, ablakok, üvegezett keretek, stb. hézagainak kitöltése.
- Tartályok, bekötőcsövek és bojlerok hézagainak kitöltése.
- Elterő hőtágulási együtthatójú anyagok hézagainak kitöltése.
- Általános felhasználású ragasztó és hézagkitöltő-anyag.

#### **MŰSZAKI JELLEMZŐK**

A **Mapesil AC** egykomponensű, ecetsavas, oldószermentes szilikon hézagkitöltő-anyag színezett vagy átlátszó kivitelben. Állékony paszta, könnyen felhordható vízszintes és függőleges felületekre. A levegő nedvességtartalmának hatására köt meg normál hőmérsékleten, és a következő jellemzőkkel bír:



# Mapesil AC



Kinyomóvég levágása a hézag méretének megfelelően



Primer FD felhordása



Mapesil AC felhordása

- kitűnő tartósság. A hézagkitöltés sok éven keresztül szélsőséges időjárásának, ipari mértékű szennyezésnek, hirtelen hőmérséklet-változásoknak kitéve vagy vízbe merítve is változatlan marad;
- nagymértékű rugalmasság;
- kitűnő tapadás üvegre, kerámira és eloxált alumíniumra;
- penészálló;
- vízzáró és páraáteresztő;
- vegyszerálló;
- -40°C-ig rugalmas és +180°C-os hőmérsékletet is elvisel;
- könnyen felhordható;
- az MSZ EN ISO 11600 szabvány alapján az F-25-LM osztályba sorolt;
- számos nemzetközi szabványnak megfelel;
- az MSZ EN 15651-1, MSZ EN 15651-2, MSZ EN 15651-3 szabványoknak megfelel és CE-jeles termék.

## FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- A **Mapesil AC**-t ne használja kültérben a kerámia és világos színű kőburkolat közötti hézagok kitöltésére, mert a hézagoknál szennyeződés halmozódhat fel. Használjon **Mapesil LM**-et.
- Savakra érzékeny felületek, mint például mészkő hézagainak kitöltésekor, használjon semleges szilikon hézagkitöltő-anyagot (pl. **Mapesil LM**-et).
- A **Mapesil AC**-t ne használja erősen lágyított műanyag- vagy bitumentartalmú felületen azok miatt a visszamaradó anyagok miatt, amelyek csökkentik a tapadást, és behatolnak a hézagkitöltő-anyagba megváltoztatva annak színét vagy 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.
- Nagy terhelésnek kitett padlók hézagainak kitöltéséhez használjon poliuretán (pl. **Mapeflex PU 45 FT**-t) vagy epoxi-poliuretán (pl. **Mapeflex PU 20**) hézagkitöltő-anyagot.

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

### A hézag előkészítése és méretezése

A kitöltendő felületeknek száraznak, szilárdnak és a portól, laza részekről, olajtól, zsírtól, viasztól, festék- és rozsdanyomoktól menteseknek kell lenniük.

A hézagkitöltő-anyag feladatának ellátásához az szükséges, hogy a hézagba felhordott hézagkitöltő-anyag szabadon tudjon nyúlni és összenyomódni.

A felhordás során ezért szükséges, hogy:

- a hézagkitöltő anyag tökéletesen tapadjon a hézag falaira, de ne tapadjon a hézag aljára;
- a hézagot úgy méretezze, hogy annak üzemszerű elmozdulása legfeljebb a kezdeti szélesség (+20°C-on számolva) 25%-a legyen;
- ha a hézagszélesség maximum 10 mm, a tömítő vastagsága meg kell egyezzen a hézagszélességgel; 11 és 20 mm szélességek-nél a vastagságnak mindig 10 mm-nek kell lennie; szélesebb hézagoknál a vastagság mindig a szélesség felével egyezik meg.

A hézagkitöltő-anyag vastagságának beállításához és a **Mapesil AC** letapadásának megakadályozására a hézagba alkalmas méretű **Mapefoam** zártcellás poliuretán háttérkitöltő zsinórt helyezzen.

### Primer FD felhordása

Ahol a **Primer FD** használata szükséges, ott a dilatáció oldalára kis ecsettel kell felhordani és néhány percig hagyni száradni, hogy az oldószer elpárologjon. Ezután alkalmazza a **Mapesil AC**-t.

### Mapesil AC felhordása

A **Mapesil AC** 310 ml-es tubusokban kapható; a használathoz 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 illesse a kinyomópisztolyba, majd nyomja ki a tömítőt.

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

## Kötés

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

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

## Tisztítás

A szerszámokat és az összekendődött felületeket szokásos oldószerekkel (etil-acetáttal, benzinnel, toluállal) moshatja le, amíg a termék még friss. Megkötött állapotban csak mechanikus úton távolítható el.

## 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/m<sup>2</sup>.

## 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 34 színében választható.

## ELTARTHATÓ

A **Mapesil AC** normál körülmények között, száraz, hűvös helyen eredeti, bontatlan csomagolásban 24 hónapig.

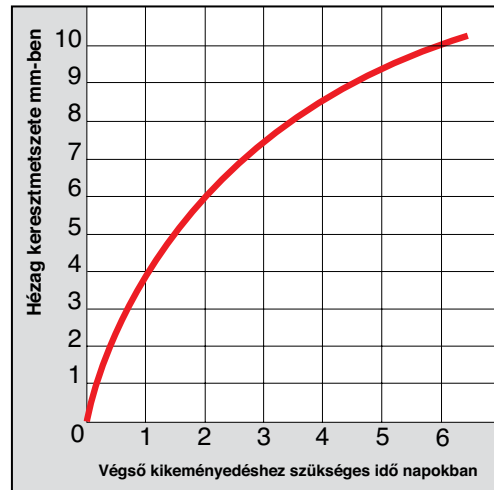
A **Primer FD** normál körülmények között, száraz, hűvös helyen (legfeljebb +25°C-on) eredeti, bontatlan csomagolásban 6 hónapig.

## AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SZORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

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

További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról a legfrissebb Biztonsági Adatlap tartalmaz.

## SAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.





## MAPESIL AC - MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek):

A termék megfelel:

MSZ EN 15651-1  
MSZ EN 15651-2  
MSZ EN 15651-3

### TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	állékony paszta
Szín:	átlátszó + 34 szín
Sűrűség (g/cm <sup>3</sup> ):	1,03 (átlátszó)
Száranyag tartalom (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - nagyon alacsony kibocsátású

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

Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +50°C-ig
Kisajtolási sebesség 3,5 mm-es kinyomóvégen keresztül 0,5 N/mm <sup>2</sup> nyomáson (g/perc):	120
Bőrösödés kezdete (perc):	10
Kötési zsugorodás (%):	3,5
Kötési sebesség (mm):	1 nap alatt 4 - 7 nap alatt 10

### VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

MSZ EN 15651-1: tömítő homlokzatokhoz beltérben és kültérben, akár hideg időjárás esetén:	F-EXT-INT-CC
Osztály:	25 LM
MSZ EN 15651-2: tömítő üvegezéshez, akár hideg időjárás esetén:	G-CC
Osztály:	G 25 LM
MSZ EN 15651-3: tömítő szaniterekhez:	S
Osztály:	XS 1
Szakítószilárdság – ISO 37 szerint (N/mm <sup>2</sup> ):	1,6
Szakadási nyúlás – ISO 37 szerint szerint (%):	800
Szakítószilárdság (ISO 34-1, C sablon) (N/mm <sup>2</sup> ):	4
Shore A keménység (ISO 868):	20
Sűrűség +25°C-on (ISO 1183-1 A) (g/cm <sup>3</sup> ):	1,02
Nyúlási modulusz MSZ EN ISO 8339 A MÓDSZER szerint mérve (N/mm <sup>2</sup> ): – 25% nyúlásnál: – 50% nyúlásnál: – 100% nyúlásnál:	0,20 0,27 0,35
Legnagyobb megengedett mozgás (%):	25
Vízállóság:	kitűnő
Öregedésállóság:	kitűnő
Ellenállás légköri romboló hatásokkal szemben:	kitűnő
Vegyszer-, sav-, és hígított lúgállóság:	jó
Szappan és mosószerállóság:	kitűnő
Oldószerállóság:	korlátozott
Hőállóság:	-40°C-tól +180°C-ig

## PRIMER FD - MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

### TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	átlátszó folyadék
Szín:	sárgás
Sűrűség (g/cm <sup>3</sup> ):	0,92
Brookfield viszkozitás (mPa·s):	1-2 (1-es rotor – 100 fordulat/perc)



Hézagkitöltés simítása szappanos vízzel és kis ecsettel



Kerámia padlóburkolat hézagainak kitöltése Mapesil AC-vel



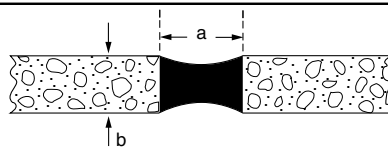
Szaniter hézagkitöltése

# Mapesil AC



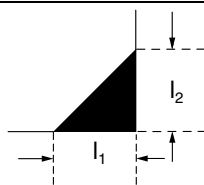
## ANYAGSZÜKSÉGLET TÁBLÁZAT (folyóméter/tubus)

### SÍK HÉZAG



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

### MERŐLEGES CSATLAKOZÁSÚ MOZGÁSI HÉZAG



Hézag mérete mm-ben (l <sub>1</sub> x l <sub>2</sub> )	Folyóméter tubusonként
5x5	25
10x10	6
10x15	3
10x20	1,5

A Primer FD fokozottan tűzveszélyes. Nyílt lángtól vagy szikrától távol tárolja, kerülje a dohányzást, előzze meg az elektrosztatikus feltöltődést és csak jól szellőző helyiségben dolgozzon.

Szembe és bőrre kerülve irritáló, álomságot és szédülést okozhat, lenyelve vagy belélegezve ártalmas, és visszafordíthatatlan károsodást okozhat a hosszantartó használata.

Használata közben viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget, és tartsa be a vegyi anyagok kezeléskor szükséges óvintézkedéseket.

Ha a termék szembe vagy bőrre kerül, mossa ki azonnal bő, tiszta vízzel és forduljon orvoshoz. Viseljen megfelelő védőeszközt a légutak védelmére. Ne használja várandós nők jelenlétében. További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról a legfrissebb Biztonsági

Adatlap tartalmaz.

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 termékünk mindig azonos minőségére vállalunk garanciát.

Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról: [www.mapei.hu](http://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.com](http://www.mapei.com) honlapon.

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



A védjegy olyan nagyon alacsony illékony szervesanyag (VOC) kibocsátású MAPEI termékeket azonosít, amelyeket a padlón használt termékek káros anyag kibocsátását vizsgáló nemzetközi szervezet, a GEV (Gesellschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bau- produkte e.V.) tanúsított.

**A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve a [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu) weboldalon hozzáférhetők.**

100	FEHÉR	103	HOLDFEHÉR	110	MANHATTAN	111	EZÜSTSZÜRKE	112	KÖZÉPSZÜRKE	113	CEMENTSZÜRKE	115	FÜLÖSZÜRKE	116	PEZSÁSZÜRKE	119	LONDONSZÜRKE	114	ANTRACIT	120	FEKETE	137	KARIBI HÓMOK	130	JAZMIN	131	VANILIA	138	MANDULA	132	BÉZS	133	HÓMOK	134	SELVEM	139	PÜDER	135	ARANYPOR	152	MUGAT	136	TÖZEG	141	KARAMEL	142	GESZTÉVÉ	143	TERRAKÓTTA	144	CSOKOLÁDÉ	145	TERRA DI SIENA	149	VULKÁNI HÓMOK	150	SÁRGA	162	IBOLVA	170	KRÓKUSZ	171	TÜRKIZ	172	ÉGSSZÍNKÉK	174	TORNÁDÓ	999	SZÍNTELÉN
-----	-------	-----	-----------	-----	-----------	-----	-------------	-----	-------------	-----	--------------	-----	------------	-----	-------------	-----	--------------	-----	----------	-----	--------	-----	--------------	-----	--------	-----	---------	-----	---------	-----	------	-----	-------	-----	--------	-----	-------	-----	----------	-----	-------	-----	-------	-----	---------	-----	----------	-----	------------	-----	-----------	-----	----------------	-----	---------------	-----	-------	-----	--------	-----	---------	-----	--------	-----	------------	-----	---------	-----	-----------

### Mapesil AC

Megjegyzés: A nyomtatási folyamatok miatt az itt feltüntetett színek a tényleges fugázó színeknek csupán tájékoztató jellegű kimutatásai.



A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

U-profilú üveg tömítése

Alumínium ablakkeret tömítése Mapesil AC-vel