

MAPESIL AC

Penészedésálló, ecetsavas tiszta szilikon tömítő 40 különböző színben és átlátszó kivitelben



ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Mapesil AC** üveg, kerámia és eloxált alumíniumszerkezetek hézagainak kitöltésére alkalmas ecetsavas szilikon hézagkitöltő-anyag. **Primer FD** tapadóhíd 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, az EN 15651 szabvány szerint.
- Tökéletesen rugalmas hézagkitöltés kialakítására különböző elemek között az építőiparban, gépiparban, hajóépítésnél, autóiparban, stb.

Néhány alkalmazási példa

- Kerámia és beton fal- és padlóburkolatok hézagainak kitöltése erős koptatóhatásnak 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.
- Légh Kondicionálás vezetékei, vízcsovek, stb. hézagainak kitöltése.
- Búvónyílások, ablakok, üvegezett keretek, stb. hézagainak kitöltése.
- Tartályok, bekötőcsövek és bojlerek hézagainak kitöltése.
- Elterő hőtágulási együttthatóú 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:

- 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, kerámiára 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. **Mapectex PU 45 FT**-t) vagy epoxi-poliuretán (pl. **Mapectex E-PU 21 SL**) 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 szélességeknél 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 **Mapectex** zártcellás polietilén 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

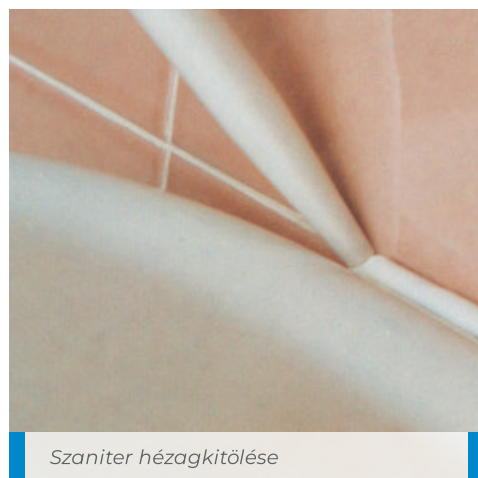
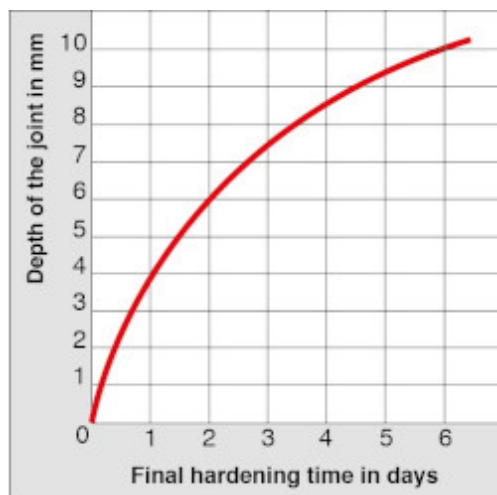
A **Mapesil AC** 310 ml-es tubusokban kapható; a használatához vágja le a tubus hegyét a menet fölött, és csavarja fel rá a hézag szélességének megfelelő méretűre 45°-ban levágott hegyű kinyomóvéget, majd a tubust illessze a kinyomópisztolyba, majd nyomja ki a tömítőt.

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 összekeveredett felületeket szokásos oldószerekkel (etil-acetáttal, benzinnel, toluollal) moshatja le, amíg a termék még friss. Megkötött állapotban csak mechanikus úton távolítható el.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Mapesil AC:

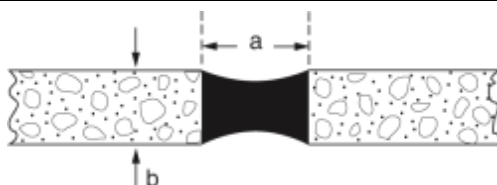
A **Mapesil AC** anyagszükséglete a hézagok szélességétől függ. A táblázat néhány példát ad sík- és merőleges él-hézagok anyagszükségleteire.

Primer FD:

100 g/m².

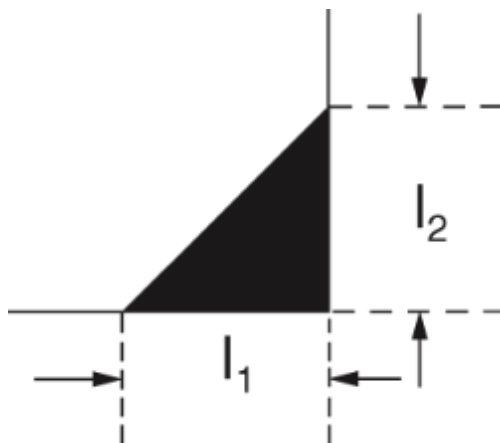
ANYAGSZÜKSÉGLET TÁBLÁZAT (folyóméter/tubus)

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 ₁ x l ₂)	Folyóméter tubusonként
5x5	25

10x10	6
10x15	3
10x20	1,5

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 40 színében választható.

Mapesil AC		
100	FEHÉR	
103	HOLDFÉNY	
111	EZÜSTSZÜRKE	
123	ANTIK FEHÉR	
112	KÖZÉPSZÜRKE	
113	CEMENTSZÜRKE	
114	ANTRACIT	
127	JEGESSZÜRKE	
110	MANHATTAN	
187	LEN	
176	ZÖLDESSZÜRKE	
174	TORNÁDÓ	
125	KASTÉLYSZÜRKE	
119	LONDONSZÜRKE	
163	HALVÁNYLILA	
168	PALAKÉK	
167	LEVEGŐ	
169	ACÉLKÉK	
172	ÉGSZÍNKÉK	

177	ZSÁLYA	
130	JÁZMIN	
131	VANÍLIA	
137	KARIBI HOMOK	
132	BÉZS	
138	MANDULA	
141	KARAMELL	
142	GESZTENYE	
189	TÖNKÖLY	
133	HOMOK	
134	SELYEM	
188	KEKSZ	
135	ARANYPOR	
152	NUGÁT	
144	CSOKOLÁDÉ	
149	VULKÁNI HOMOK	
145	TERRA DI SIENA	
143	TERRAKOTTA	
136	TŐZEG	
120	FEKETE	
150	SÁRGA	
999	SZÍNTELEN	

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

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 BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A termékünk biztonságos használatára vonatkozó utasítások az érvényes Biztonsági Adatlapban található, amely elérhető a www.mapei.hu weboldalon.
SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

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 ³):	1,03 (átlátszó)
Szárazanyag 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 ² 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:	XS1
Szakítószilárdság – ISO 37 szerint (N/mm ²):	1,6
Szakadási nyúlás – ISO 37 szerint szerint (%):	800
Szakítószilárdság (ISO 34-1, C sablon) (N/mm ²):	4
Shore A keménység (ISO 868):	20
Sűrűség +25°C-on (ISO 1183-1 A) (g/cm ³):	1,02
Nyúlási modulusz MSZ EN 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
Vegyszer-, sav-, és hígított lúgállóság:	jó

Szappan és mosószerállóság:	kitűnő
Oldószerállóság:	korlátozott
Hőállóság:	-40°C-tól +180°C-ig

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 megfelel-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.

Mapei Kft.

2040 Budaörs, Sport utca 2.



+36-23-501670



www.mapei.hu



mapei@mapei.hu

401-1-2025 hu-hu (HU)

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

