



Mapesil AC és Primer FD



- Oldószer-mentes, ecetsavas, penészedésálló szilikon hézagkitöltő-anyag; 30 különböző színben és átlátszó kivitelben.
- Tapadásfokozó alapozó szilikon hézagkitöltő-anyagokhoz.

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 hézagmérettől $\pm 25\%$ -nál kisebb elmozdulású hézagok kitöltésére.
- Tökéletesen rugalmas hézagkitöltés kialakítására különböző elemek között az építőiparban, gépiparban, hajóépítésnél, autópárban, stb.

Jellemző alkalmazások

- 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 kompozíciók összeállítása.
- Ajtó- és ablakkeretek üvegezéseinek tömítése.
- Légkondicionálás vezetékai, vízcsővek, stb. hézagainak kitöltése.
- Búvónyílások, ablakok, üvegezett keretek, stb. hézagainak kitöltése.
- Tartályok, bekötőcsövek és bojler hézagainak kitöltése.
- Eltérő dilatációs 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 (tixotróp), könnyen



Mapesil AC Primer FD



Kinyomóvég levágása a hézag méretének megfelelően



Primer FD felhordása



Mapesil AC felhordása

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;
- megfelel számos nemzetközi szabványnak;
- teljesíti az EN 15651-1, EN 15651-2, EN 15651-3 szabványokat és CE-jelöléssel rendelkezik.

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 hézagjainak 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 hézagjainak kitöltéséhez használjon poliuretán hézagkitöltő-anyagot (pl. **Mapeflex PU45**-öt) vagy epoxi-poliuretán hézagkitöltő anyagot (pl. **Mapeflex PU20**-at).

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A hézag előkészítése és méretezése

A kitöltendő felületeknek száraznak, szilárdnak és a portól, laza részeketől, 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 összenyomódní.

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;
- a hézagot 10 mm szélességig a szélességgel azonos mélységben töltse ki. 11 és 20 mm között a mélység mindig 10 mm; Nagyobb szélességek esetén a mélység a hézagszélesség felével egyezik meg.

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

Primer FD felhordása

A fentebb felsorolt alkalmazási esetekben (betonra, fára, fémre, stb.) hordjon fel egy kisméretű ecsettel **Primer FD** alapozót a hézagok oldalfelületeire, majd néhány perc száradási idő (az oldószer elpárolgása) után töltse ki a hézagot **Mapesil AC**-vel.

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 illeszse a kinyomópisztolyba.

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 összekezdött 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/m².

KISZERELÉS

Mapesil AC:

310 ml-es tubusok.

Primer FD:

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

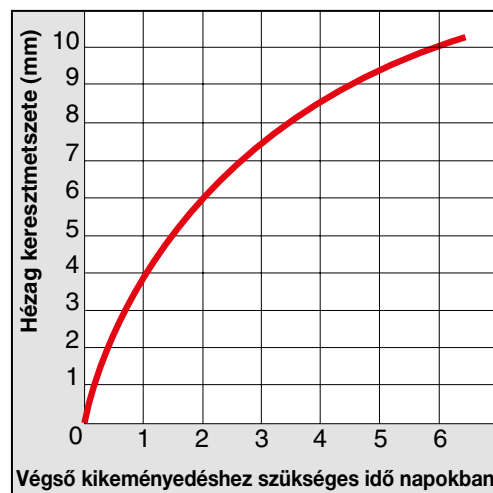
SZÍNEK

A **Mapesil AC** átlátszó, valamint a "MAPEI SZÍNES FUGÁK" színskála 30 színében választható.

ELTARTHATÓ

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

A **Primer FD** normál körülmények között,



MAPESIL AC - MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

Mapesil AC 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
EN 15651-1
EN 15651-2
EN 15651-3

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	állékony (tixotróp)
Szín:	átlátszó +30 szín
Sűrűség (g/cm ³):	1,03
Szárazanyag tartalom (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - Nagyon alacsony illékony szervesanyag 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 (g/perc):	120
Bőrösödés kezdete (perc):	10
Kötési zsugorodás (%):	3,5
Kötési sebesség (mm):	1 nap alatt 4 7 nap alatt 10

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

EN 15651-1 Tömítők kül- és beltéri homlokzati elemekhez, akár alacsony hőmérsékleten is:	F-EXT-INT-CC
Osztály:	25 LM
EN 15651-2 Tömítők üvegezéshez, akár alacsony hőmérsékleten is:	G-CC
Osztály:	G 25 LM
EN 15651-3 Tömítők szaniterek hézagaihoz:	S
Osztály:	XS 1
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):	4
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 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

PRIMER FD - MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

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



Hézagkitöltés simítása szappanos vízzel és kis ecsettel



Kerámia padlóburkolat hézagjainak kitöltése Mapesil AC-vel



Szaniter hézagkitöltése

Mapesil AC Primer FD



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

MÉRŐLEGES CSATLAKOZÁSÚ MOZGÁSI HÉZAG

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

száraz, hűvös helyen (legfeljebb +25°C-on) eredeti, bontatlan csomagolásban 6 hónapig.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A Mapesil AC a keverékekre vonatkozó jelenlegi szabályozás szerint nem veszélyes. Mindazonáltal javasoljuk, hogy viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget, és tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor szükséges óvintézkedéseket. További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes Biztonsági Adatlap tartalmaz.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

A Primer FD fokozottan tűzveszélyes - nyílt lángtól és szikrától távol tárolja, mellőzze a dohányzást, kerülje el az elektrosztatikus

feltöltődés kialakulását és csak jól szellőző területen dolgozzon.

A Primer FD ártalmas, oldószeres gőzeinek a munkavégzésnél nagyobb határértékben történő kibocsátása álmosságot, szédülést és súlyos egészségkárosodást okozhat. A bedolgozás során javasolt védőszemüveg és kesztyű használata, a száraz repedezett bőr kialakulásának elkerülésére tegye meg a vegyi anyagok kezelése során szokásos óvintézkedéseket. Ha termék bőrrre vagy szembe kerül, azonnal mossa le bő vízzel és forduljon orvoshoz. Ha a termék szembe vagy a bőrre kerül, mossa le bő vízzel és forduljon orvoshoz. Rosszul szellőző helyiségben használjon szűrő maszkot. Ne használja terhes nők jelenlétében. További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes Biztonsági Adatlap tartalmaz.

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 termékismertető aktuális változata elérhető a www.mapei.com honlapunkon



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 (Germanische Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) tanúsított.



Környezetvédelem iránti elkötelezettségünk A MAPEI termék segíti a tervezőket, kivitelezőket innovatív, a U.S. Green Building Council által tanúsított LEED követelményeknek megfelelő projektek létrehozásában. A LEED nemzetközi elismerés, a Zöld Épületek Tanácsának a díja, amelyet energia- és környezetvédelmi szempontból kiemelkedő építkezéseknek adnak át.

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve hozzáférhetők a www.mapei.hu és www.mapei.com honlapokon

100	103	110	111	112	113	114	120	130	131	132	133	134	135	136	140	141	142	143	144	145	149	150	160	162	170	171	172	174	181	999
FEHÉR	HOLDFEHÉR	MANHATTAN 2000	EZÜSTSZÜRKE	KÖZÉPSZÜRKE	CEMENTSZÜRKE	ANTRACIT	FEKETE	JÁZMIN	VANILIA	BÉZS	HOMOK	SELYEM	ARANYPOR	TÖZEG	KOPALL	KARAMELL	GESZTENE	TERRAKÓTTA	CSOKOLÁDÉ	SIENNAI FÖLD	VULKÁNI HOMOK	SÁRGA	MANGÓLIA	IBÓLYA	KRÓKUSZ	TÜRKIZ	ÉCSZÍNEK	TORNÁDÓ	JADEZÖLD	ÁTLÁTSZÓ
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

Megjegyzés: A nyomtatási eljárások miatt a színek kizárólag tájékoztató jellegűek és árnyalatban eltérhetnek a termék valódi színétől

MAPEI
TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET

U-profilú üveg tömítése

Alumínium
ablakkeret tömítése
Mapesil AC-vel