



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 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 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 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 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 összekeverődött 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.

KISZERELÉS

Mapesil AC:

310 ml-es tubusok.

Primer FD:

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

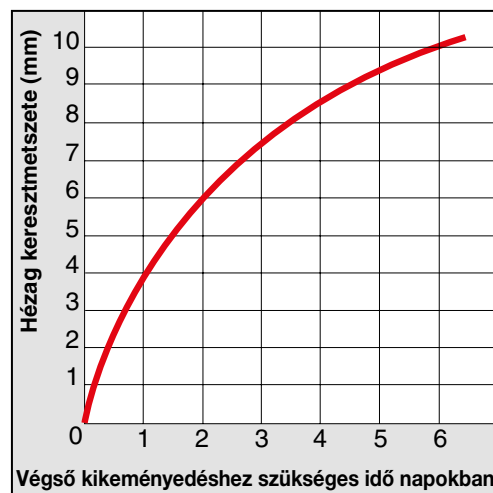
SZÍNEK

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



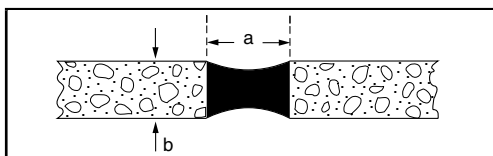
Szaniter hézagkitöltése

Mapesil AC Primer FD



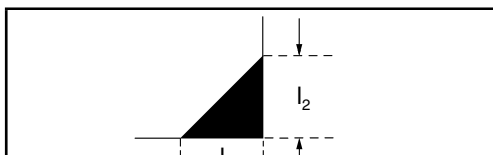
ANYAGSZÜKSÉGLET TÁBLÁZAT (folyóméter/tubus)

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 (l1 x l2)	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 álmoságot, 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 helységben 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	FEHÉR	<input type="checkbox"/>
	103	HOLDFEHÉR	<input type="checkbox"/>
	110	MANHATTAN 2000	<input type="checkbox"/>
	111	EZÜSTSZÜRKE	<input type="checkbox"/>
	112	KÖZÉPSZÜRKE	<input type="checkbox"/>
	113	CEMENTSZÜRKE	<input type="checkbox"/>
	114	ANTRACIT	<input type="checkbox"/>
	120	ERDE	<input type="checkbox"/>
	130	JAZMIN	<input type="checkbox"/>
	131	VANILIA	<input type="checkbox"/>
	132	BÉZS	<input type="checkbox"/>
	133	HOMOK	<input type="checkbox"/>
	134	SELYEM	<input type="checkbox"/>
	135	ARANYPOR	<input type="checkbox"/>
	136	TÖZEG	<input type="checkbox"/>
	140	KOPALL	<input type="checkbox"/>
	141	KARAMELL	<input type="checkbox"/>
	142	GESZTENE	<input type="checkbox"/>
	143	TERRAKÓTTA	<input type="checkbox"/>
	144	CSOKOLÁDÉ	<input type="checkbox"/>
	145	SIENNAI FÖLD	<input type="checkbox"/>
	149	VULKÁNI HOMOK	<input type="checkbox"/>
	150	SÁRGA	<input type="checkbox"/>
	160	MANGÓLIA	<input type="checkbox"/>
	162	IBÓLYA	<input type="checkbox"/>
	170	KRÓKUSZ	<input type="checkbox"/>
	171	TURKIZ	<input type="checkbox"/>
	172	ÉCSZÍNEK	<input type="checkbox"/>
	174	TORNÁDÓ	<input type="checkbox"/>
	181	JADEZÖLD	<input type="checkbox"/>
	999	ÁTLÁTSZÓ	<input type="checkbox"/>

Mapesil AC

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



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET

U-profilú üveg tömítése

Alumínium
ablakkeret tömítése
Mapesil AC-vel