

# Mapesil Z Plus



## Ecetsavas szilikon hézagkitöltő-anyag szaniterekhez

### ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Mapesil Z** tökéletesen rugalmas és hermetikus hézagkitöltés kialakítására szolgál különböző építőelemek illesztései között az építő-, a gép-, a hajó-, az autóiparban, és egyéb iparágakban állandó nedvességnek kitett környezetben is. Megkötés után tökéletesen és rugalmasan tömít, és kiválóan tapad üvegre, kerámira és lakkozott fém felületekhez, és láthatóan felületi penészedésálló.

### Jellemző alkalmazások

- Penészálló tömítés fürdőszobában, konyhákban, mosókonyhákban és nedves helyiségekben.
- Szaniterek, kádak, zuhanyzók, szaunák tömítése.
- Üvegházak tömítése.
- U alakú üvegprofilok tömítése.
- Ajtók üvegezésének és ablakkeretek tömítése.
- Légcsatornák, vízcsövek, stb. hézagainak kitöltése.
- Általánosságban rugalmas hézagkitöltés kialakítására különböző elemek között az autóiparban, hajóépítésnél és más ipari területeken (búvónyílások, ablakok, stb.).

### MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapesil Z Plus** ecetsavas, puha, penészedésálló, szilikon hézagkitöltő-anyag. Állékony (tixotróp), könnyen felhordható mind vízszintes, mind függőleges felületre, környezeti hőmérsékleten köt meg, és legfeljebb 20%

tágulást és összenyomást elviselő rugalmas hézagkitöltéssé válik.

A **Mapesil Z Plus** ellenáll a szélsőséges időjárásának, ipari szennyezésnek, hirtelen hőmérséklet-változásoknak és páralecsapódásnak kitett környezetnek is, és vízbe merítve változatlan marad. Tökéletesen tapad üvegre, kerámira, zománczott felületre, alumíniumra, bizonyos műanyagra, impregnált faanyagra, stb. alapozó felhordása nélkül.

**Primer FD** tapadóhíd felhordása után a **Mapesil Z Plus** jól tapad betonra, fára, fémre, műanyagokra és gumira is. Kétség esetén mindig végezzen előzetes próbát, vagy kérje szaktanácsadónk segítségét.

A **Mapesil Z Plus** teljesíti a MSZ EN 15651-1 szabvány ("Tömítők homlokzati elemekhez") követelményeit és megfelel a F-EXT-INT-CC besorolásnak és a MSZ EN 15651-3 szabvány ("Tömítők szaniterekhez") követelményeit és megfelel az XS1 besorolásnak.

### FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- A **Mapesil Z Plus**-t ne használja lúgos kémhatású aljzatra a nélkül, hogy arra előzőleg **Primer FD**-t hordott volna fel.
- A **Mapesil Z Plus**-t ne használja világos színű anyagok (kerámia burkolólapok, természetes kőanyagok, stb.) közötti kültéri hézag- és szegélykitöltésére, mert a környezeti tényezők hatására a hézagok felületén a szennyeződés megtapadhat.
- A **Mapesil Z Plus**-t ne használja gumi, erősen lágyított műanyag vagy bitumentartalmú felületeken azok miatt a visszamaradó olajok és képlékenyítő anyagok miatt,

amelyek a felszínen kiválhatnak, csökkentik a tapadást, és behatolnak a hézagkitöltő-anyagba megváltoztatva annak színét vagy szilárdságát.

- A **Mapesil Z Plus**-t ne használja akváriumok tömítésére, mert a vízi élőlényekre veszélyes anyagot tartalmaz.

## Kötés

A **Mapesil Z Plus** a levegő páratartalmának hatására köt meg, és rugalmassá válik. Ez a reakció alacsony hőmérsékleten is végbemegy. A **Mapesil Z Plus** kötésének sebességét kismértékben a hőmérséklet is befolyásolja, azonban alapvetően a levegő páratartalmától függ. Az 1. ábra a kötési diagramot mutatja +23°C-on és 50% relatív páratartalomnál.

**Megjegyzés:** A térhálósodás során az ecetsav 4%-a párolog el (ami 25 mg/ m<sup>3</sup>-nek felel meg). Ezeket a gőzöket nem szabad hosszú időn keresztül, illetve nagy koncentrációban belélegezni. Ezért a munkaterületnek feltétlenül megfelelő szellőzést biztosítson. A meg nem kötött szilikon irritálja a szemet és a nyálkahártyát. Közvetlen érintkezés után mossa le bő vízzel, és forduljon orvoshoz.

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

### A hézag előkészítése és méretezése

A hézagkitöltendő 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.

Ezért feltétlenül 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 (+23°C-on számolva) 20%-a legyen;

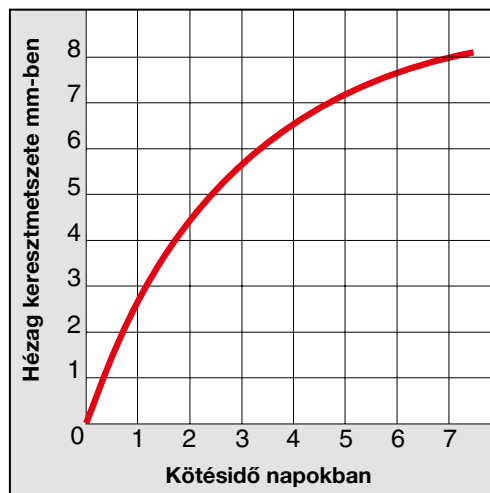


Fig. 1

- a **Mapesil Z Plus** hézagkitöltő-anyag vastagsága legyen kevesebb, mint a hézag szélessége, vagy legfeljebb egyezzen meg azzal. A hézagkitöltő-anyag vastagságának beállításához és a **Mapesil Z Plus** 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 oldalfületeire, majd az oldószer elpárolgását jelentő száradási idő után töltsse ki a hézagot **Mapesil Z Plus**-sal.

## Mapesil Z Plus felhordása

A **Mapesil Z Plus** 280 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, és nyomja ki a hézagkitöltő-anyagot. Ahhoz, hogy a fugakép tetszetős legyen, a **Mapesil Z Plus** felhordása előtt a hézagszéleket védje ragasztószalaggal, nehogy hézagkitöltő-anyag kerüljön rájuk. A ragasztószalag a

## ANYAGSZÜKSÉGLET TÁBLÁZAT (folyóméter/tubus)

### SÍK HÉZAG

| Hézag mérete mm-ben (axb) | Folyóméter/tubus |
|---------------------------|------------------|
| 5x5                       | 11               |
| 10x10                     | 2,8              |
| 15x10                     | 1,8              |
| 20x10                     | 1,4              |
| 25x12,5                   | 0,9              |
| 30x15                     | 0,6              |
| 40x20                     | 0,4              |

### 90°-os SAROK MOZGÁSI HÉZAG

| Hézag mérete mm-ben | Folyóméter/tubus |
|---------------------|------------------|
| 5                   | 22               |
| 10                  | 5,5              |
| 15                  | 2,4              |
| 20                  | 1,4              |

## MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

### TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| EN 15651-1 besorolás:         | F-EXT-INT-CC                           |
| EN 15651-3 besorolás          | XS1                                    |
| Állag:                        | állékony (tixotróp)                    |
| Szín:                         | átlátszó, fehér                        |
| Sűrűség (g/cm <sup>3</sup> ): | 1,00                                   |
| EMICODE:                      | EC1 Plus - nagyon alacsony kibocsátású |

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

|                                                                         |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Bedolgozási hőmérséklet:                                                | +5°C-tól +40°C-ig                      |
| Kisajtolási sebesség 3,5 mm-es kinyomóvégen keresztül 0,5 MPa nyomáson: | 80-130 g/perc                          |
| Bőrösödés kezdete:                                                      | 25 perc                                |
| Kötési sebesség:                                                        | 1 nap alatt: 3 mm<br>7 nap alatt: 8 mm |

### VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

|                                                      |                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------|
| Szakítószilárdság (N/mm <sup>2</sup> ):              | 0,6 (MSZ EN ISO 8339) |
| Szakadási nyúlás (%):                                | 200 (MSZ EN ISO 8339) |
| Nyírőszilárdság ISO 34-1 C sablon (N/mm):            | 4,0                   |
| Legnagyobb megengedett mozgás (%):                   | 20                    |
| Shore A keménység (MSZ EN ISO 868):                  | 18                    |
| Nyúlási modulus 100% nyúlásnál (N/mm <sup>2</sup> ): | 0,36 (MSZ ISO 8339)   |
| Sűrűség +23°C-on (DIN 53 476) (g/cm <sup>3</sup> ):  | 1,01                  |
| Vízállóság:                                          | kitűnő                |
| Öregedésállóság:                                     | jó                    |
| Ellenállás légköri rombolóhatásokkal szemben:        | jó                    |
| Hőállóság:                                           | -30°C-tól +120°C-ig   |
| Penészállóság:                                       | jó                    |

# Mapesil Z Plus



hézagkitöltés után azonnal eltávolítható. A **Mapesil Z Plus** felületképzését a felületi filmréteg kialakulása előtt lehetőleg szappanos vízzel megnedvesített szerszámmal végezze.

## Tisztítás

A szerszámokat és az összekenődött felületeket szokásos oldószerekkel (etil-acetáttal, benzinnel, toluóval) moshatja le, amíg a **Mapesil Z Plus** még friss. Megkötött állapotban csak mechanikus úton távolítható el.

## KISZERELÉS

A **Mapesil Z Plus** 280 ml-es tubusokban, fehér és átlátszó színben kapható.

## ELTARTHATÓ

Eltartható eredeti, bontatlan csomagolásban száraz helyen +5°C/+25°C-on 18 hónapig.

## AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Mapesil Z Plus** a keverékekre vonatkozó jelenlegi szabályozás szerint nem veszélyes. 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 az érvényes 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 termékeink mindig azonos minőségére vállalunk garanciát.

A termékismertető aktuális változata elérhető a [www.mapei.com](http://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 (Gesellschaft 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](http://www.mapei.hu) és [www.mapei.com](http://www.mapei.com) honlapokon



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET