

MAPESIL Z PLUS

Penészálló ecetsavas szilikon hézagkitöltő-anyag szaniterekhez



ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Mapesil Z Plus** építési elemek közötti vízálló tömítések és hézagok kialakításához használható az építő-, a gép-, a hajó-, az autópárban, beleértve az állandó nedvességnek kitett elemeket is. Megkötés után tökéletesen és rugalmasan tömít, és kiválóan tapad üvegre, kerámiára és festett fém felületekhez és nagymértékben ellenáll a penészedésnek.

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 autópárban, hajóépítésnél és más ipari területeken (búvónyílások, ablakok, stb.).

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapesil Z Plus** ecetsavas, penészedésálló, szilikon hézagkitöltő-anyag. Puha, állékony paszta, könnyen felhordható mind vízszintes, mind függőleges felületre. Szobahőmérsékleten köt meg a levegő páratartalmára, és legfeljebb 20% tágulást és összenyomást elviselő rugalmas hézagkitöltéssé válik.

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

Mindenesetre a tapadás és a tartósság növelése érdekében használjon **Mapei Primerseal A** alapozót nedvszívó aljzatokon és **Mapei Primerseal M** alapozót nem nedvszívó aljzatokon. További részletekért forduljon a MAPEI műszaki szolgálatához.

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 XSI besorolásnak.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- A **Mapesil Z Plus**-t ne használja lúgos kémhatású aljzatra a nélkül, hogy arra előzőleg **Mapei Primerseal M**-et hordott volna fel.
- A **Mapesil Z Plus**-t ne használja világos színű kültéri burkolólapok (kerámia, természetes kőanyagok, stb.) közötti hézagokhoz; foltok keletkezhetnek, vagy szennyeződés halmozódhat fel a légköri hatásoknak és pornak kitett illesztések szélein.
- A **Mapesil Z Plus**-t ne használja gumi, erősen lágyított műanyag vagy bitumentartalmú felületeken. Az olajok és lágyítók a felszínen kiválhatnak, csökkentik a tapadást, és behatolnak a hézagkitöltő- anyagba megváltoztatva annak színét vagy mechanikai jellemzőit.
- A **Mapesil Z Plus**-t ne használja akváriumok vagy más típusú, vízi élőlények tartására használt tartályok tömítésére.

Kötés

A **Mapesil Z Plus** a levegőnek kitéve, a környezet páratartalmának hatására köt meg. Ez a reakció alacsony hőmérsékleten is végbemegy. A környező levegő hőmérsékletének csak csekély hatása van a **Mapesil Z Plus** kötési sebességre, miközben a térhálósodást nagymértékben befolyásolja a levegő páratartalma. 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/m³-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.



1. ábra

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A hézag előkészítése és helyes méretezése

A hézagkitöltendő felületeknek tisztának, 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;
- 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.

Az alapozó felhordása

Ha **Mapei Primerseal A** vagy **Mapei Primerseal M** használata szükséges, azokat ecsettel hordja fel a hézagok oldalaira, és néhány percre hagyja száradni, hogy az oldószer elpárologjon. Ezután vigye fel a **Mapesil Z Plus** terméket.

Csak fém alapfelületeken lehetséges a felületek zsírtalanítása és a tapadás növelése egyszerre a **Mapei Actiprimer M** termék önálló használatával.

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 megfelelő méretű **Mapei Gun** kinyomópisztolyba. Ahhoz, hogy a fugakép tetszetős legyen, a hézagszéleket védje ragasztószalaggal, majd a kinyomópisztollyal dolgozza be a tömitőt. A **Mapesil Z Plus** felületi simítását a felületi film kialakulása előtt, a Mapei **UltraCare Smooth Silicone** termékkel megnedvesített eszközzel (pl. **Mapei Perfect Seal**) kell elvégezni. Használat előtt olvassa el a megfelelő műszaki adatlapot. Alternatív megoldásként száraz simítás is elvégezhető, feltéve, hogy a hézag széleit speciális ragasztós papír maszkolószalaggal védik.

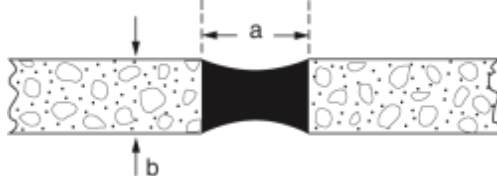
Minden esetben ajánlott előzetes tesztek elvégzése a tömitőanyag felületi bevonatának ellenőrzése érdekében.

TISZTÍTÁS

A **Mapesil Z Plus** maradványait a szerszámokról még friss állapotban a szokásos oldószerekkel, pl. etil- acetáttal, benzinnel, toluollal moshatja le. Ha a termék telejsen megkötött, szilikongumi képződik, mely csak mechanikus úton távolítható el.

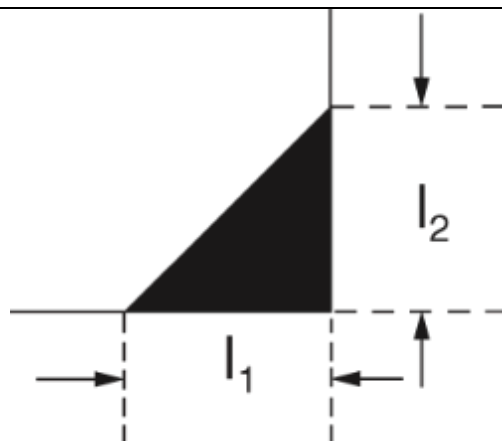
ANYAGSZÜKSÉGLET TÁBLÁZAT
(folyóméter/tubus)

SÍK HÉZAG



Hézag mérete mm-ben (a x b)	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 ($l_1 \times l_2$)	Folyóméter/tubus
5	22
10	5,5
15	2,4
20	1,4

KISZERELÉS

A **Mapesil Z Plus** 12 db 280 ml-es kartust tartalmazó dobozokban, átlátszó, fehér és 113 szürke és 130 jázmin 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 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)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

EN 15651-1 besorolás:	F-EXT-INT-CC
EN 15651-3 besorolás:	XS1
Állag:	állékony
Szín:	átlátszó, fehér, 113 szürke és 130 jázmin
Sűrűség (g/cm ³):	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

7 nap alatt: 8 mm

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

Szakítószilárdság (N/mm²):

0,6 (MSZ EN ISO 8339)

Szakadási nyúlás (%):

200 (MSZ EN ISO 8339)

Nyírószilárdság 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/mm²):

0,36 (MSZ ISO 8339)

Sűrűség +23°C-on (DIN 53 476) (g/cm³):

1,01

Vízállóság:

kitűnő

Öregedésállóság:

jó

Ellenállás légköri rombolóhatásokkal szemben:

jó

Hőállóság:

-30°C-tól +120°C-ig

Penészállóság:

jó

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 megfelelő-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

423-11-2025 (H)

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

