

Mapesil Z

Ecetsavas szilikon hézagkitöltő-anyag általános használatra



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. Megkötés után tökéletesen és rugalmasan tömit, és kiválóan tapad üvegre, kerámiára és lakkozott fém felületekhez.

Jellemző alkalmazások

- 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** ecetsavas, puha, 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** ellenáll a szélsőséges időjárásának, ipari szennyezésnek, hirtelen hőmérséklet-változásoknak kitéve illetve vízbe merítve is változatlan marad. Tökéletesen tapad üvegre, kerámiára, zománcozott felületre, alumíniumra, bizonyos műanyagra, impregnált faanyagra, stb. alapozó felhordása nélkül. **Primer FD** tapadóhíd felhordása után a **Mapesil Z** jól tapad betonra, fára, fémre, műanyagokra és gumira is. Kétség

esetén mindig végezzen előzetes próbát, vagy kérje szaktanácsadónk segítségét.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- A **Mapesil Z**-t ne használja lúgos kémhatású aljzatra a nélkül, hogy arra előzőleg **Primer FD**-t hordott volna fel.
- A **Mapesil Z**-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**-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**-t ne használja mosogatótálcák, szaniterek és kerámiatermékek hézagkitöltésére konyhákban, fürdőszobákban vagy zuhanyzókban és általában a nedvességnek, páralecsapódásnak kitett felületeken. Használjon helyette **Mapesil AC** vagy **Mapesil Z Plus** kifejezetten penészedésálló felületű hézagkitöltő-anyagokat.
- A **Mapesil Z**-t ne használja akváriumok tömítésére, mert a vízi élőlényekre veszélyes anyagot tartalmaz.

Kötés

A **Mapesil Z** a levegő páratartalmának hatására köt

Mapesil Z

meg, és rugalmassá válik. Ez a reakció alacsony hőmérsékleten is végbemegy. A **Mapesil Z** kötéseinek 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/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.

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;
- a **Mapesil Z** hézagkitöltő-anyag vastagsága legyen kevesebb, mint a hézag szélessége, vagy legfeljebb egyezzen meg azzal. A hézagkitöltő-anyag vastagságának beállításához és a **Mapesil Z** letapadásának megakadályozására a hézagba alkalmas méretű **Mafoam** 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 az oldószert

elpárolgását jelentő száradási idő után töltsse ki a hézagot **Mapesil Z**-vel.

Mapesil Z felhordása

A **Mapesil Z** 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 illeszse a kinyomópisztolyba, és nyomja ki a hézagkitöltő-anyagot. Ahhoz, hogy a fugakép tetszetős legyen, a **Mapesil Z** felhordása előtt a hézagszéleket védje ragasztószalaggal, nehogy hézagkitöltő-anyag kerüljön rájuk. A ragasztószalag a hézagkitöltés után azonnal eltávolítható. A **Mapesil Z** felületképzését a felületi filmréteg kialakulása előtt lehetőleg szappanos vízzel megnedvesített szerszámmal végezze.

Tisztítás

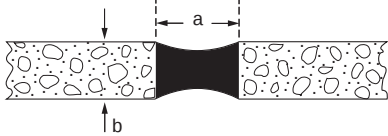
A szerszámokat és az összekennődött felületeket szokásos oldószerekkel (etil-acetáttal, benzinnel, toluollal) moshatja le, amíg a **Mapesil Z** még friss. Megkötött állapotban csak mechanikus úton távolítható el.

KISZERELÉS

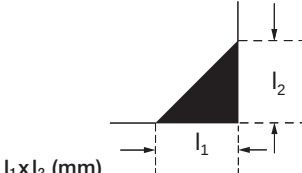
A **Mapesil Z** 280 ml-es tubusokban, fekete és átlátszó színben kapható.

ANYAGSZÜKSÉGLET TÁBLÁZAT (folyóméter/tubus)

SÍK HÉZAG

	
Hézag mérete mm-ben (a x b)	Folyóméter/tubus
5x5	11
10x5	5,5
10x10	2,8
15x10	1,8
20x10	1,4
25x10	1,1
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

Üvegezés és ablakkeret közötti hézag tömítése

A tömítés felületképzése

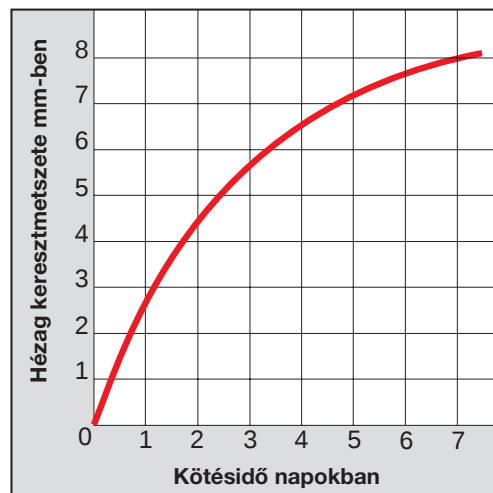


Fig. 1

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	állékony (tixotróp)
Szín:	átlátszó, fekete
Sűrűség (g/cm ³):	1,00
Eltartható:	18 hónapig eredeti, bontatlan tubusban
1999/45/EK szerinti veszélyességi osztályozása:	nincs. Használat előtt olvassa el "Az előkészítés és a felhordás során betartandó biztonsági előírások" szakaszt valamint a csomagoláson és a Biztonsági Adatlapon található információkat
Vámtarifa szám:	3214 90 00

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: – 7 nap alatt:	3 mm 8 mm

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

Szakítószilárdság (N/mm ²):	0,6 (MSZ EN ISO 8339)
Szakadási nyúlás (%):	200 (MSZ EN ISO 8339)
Nyírószilárdság ISO 34-1 C sablon (N/mm ²):	4,0
Legnagyobb megengedett mozgás (%):	20
Shore A keménység (DIN 53 505):	18
Nyúlási modulus 100% nyúlásnál (N/mm ²):	0,36 (MSZ EN ISO 8339)
Sűrűség +23°C-on (DIN 53 476) (g/cm ³):	1,01
Vízállóság:	kitűnő
Öregedésállóság:	jó
Ellenállás légköri rombolóhatásokkal szemben:	jó
Hőállóság:	-30°C-tól +120°C-ig



ELTARTHATÓ

Normál körülmények között, száraz, hűvös helyen eredeti, bontatlan csomagolásban 18 hónapig.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A készítmények besorolására vonatkozó jelenlegi szabályok értelmében a **Mapesil Z** nem tartalmaz veszélyes összetevőket. Mindemellett, a felhordás során javasolt védőkesztyű és védőszemüveg viselése, valamint a vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedések betartása. Termékünk biztonságos használatára vonatkozó további és teljes információt a Biztonsági Adatlap aktuális változata 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 termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve hozzáférhetők a www.mapei.hu és www.mapei.com honlapokon