

MAPESIL U

Ecetsavas szilikon hézagkitöltő-anyag



ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Mapesil U** tökéletesen rugalmas és hermetikus hézagkitöltés kialakítására szolgál különböző építőelemek illesztései között állandó nedvességnek kitett környezetben is. Megkötés után tökéletesen és rugalmasan tömít, és kiválóan tapad üvegre, kerámiaira és lakkozott fém felületekhez, és jól ellenáll a penész kialakulásának.

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.
- Légszűrők, vízcsövek, stb. hézagjainak kitérése.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapesil U** ecetsavas, szilikon hézagkitöltő-anyag különleges, penészesedést gátló adalékanyagokkal. A tömítő puha paszta állékony, konzisztenciájú, könnyen felhordható mind vízszintes, mind függőleges felületre. Környezeti hőmérsékleten köt meg a levegő páratartalmának köszönhetően, és legfeljebb 20% tágulást és összenyomást elviselő rugalmas hézagkitöltéssé válik.

A **Mapesil U** ellenáll a szélsőséges időjárásának, ipari környezetnek, hirtelen hőmérséklet-változásoknak kitéve, vízbe merítve és nedves környezetben is változatlan marad. Tökéletesen tapad üvegre, kerámiaira, zománczott felületre, számos műanyagra, alapozó felhordása nélkül. **Primer FD** tapadóhíd felhordása után a **Mapesil U** jól tapad nedvszívó építőanyagokra, mint betonra, vakolatra, falazatra is. Kétség esetén mindig végezzen előzetes próbát, vagy kérje szaktanácsadónk segítségét.

A **Mapesil U** teljesíti a MSZ EN 15651-1 szabvány („Tömítők homlokzati elemekhez”) követelményeit és megfelel a F-EXT-INT besorolásnak és a MSZ EN 15651-3 szabvány („Tömítők szaniterekhez”) követelményeit és megfelel a SI besorolásnak.

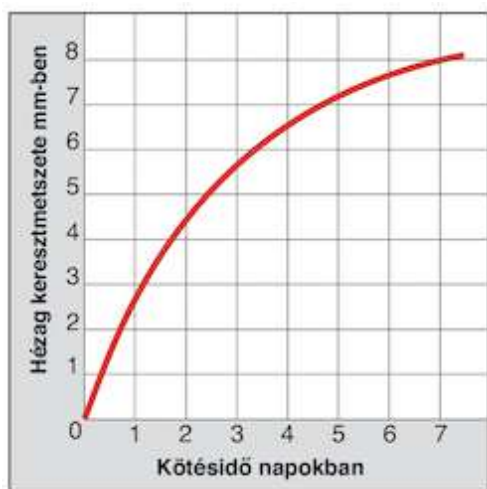
FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- A **Mapesil U**-t ne használja lúgos kémhatású aljzatra a nélkül, hogy arra előzőleg **Primer FD**-t hordott volna fel.
- A **Mapesil U**-t ne használja korrózióra hajlamos vagy gyenge korrózióvédelmű fém felületeken. A hézagkitöltő savassága kiválthatja a korróziót a csatlakozófelületeken.
- A **Mapesil U** összetétele miatt hajlamos arra, hogy felületén a levegőben levő finom szemcsék megtapadjanak. Ezért ne használja a termék világos vagy halvány színű árnyalatait kültéren; szennyezetté válhat havazáskor és esőzés esetén
- A **Mapesil U**-t ne használja akváriumok tömítésére, mert a vízi élőlényekre veszélyes anyagot tartalmaz.

Kötés

A **Mapesil U** a levegő páratartalmának hatására köt meg, és rugalmassá válik. Ez a reakció alacsony hőmérsékleten is végbemegy. A **Mapesil U** 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.



1. ábra

Megjegyzés: A térhálósodás során az ecetsav 4,0%-a párolog el (ami 25 mg/m^3 -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

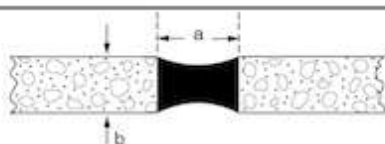
A hézagkitöltendő felületeknek száraznak, szilárdnak, és a portól, laza részeketől, olajtól, zsírtól, viasztól, festék- és rozsdanyomoktól menteseknek kell lenniük.

A hézagkitöltő-anyag feladatának ellátásához az szükséges, hogy a hézagba felhordott hézagkitöltő-anyag szabadon tudjon nyúlni és 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 U** hézagkitöltő-anyag vastagsága legyen kevesebb, mint a hézag szélessége, vagy legfeljebb egyezzen meg azzal.

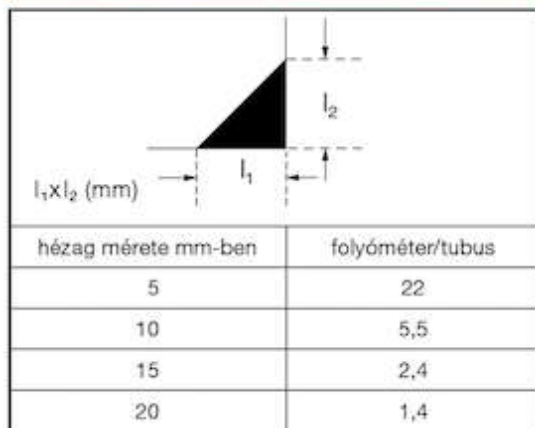
ANYAGSZÜKSÉGLET TÁBLÁZAT

SIK 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

A hézagkitöltő-anyag vastagságának beállításához és a **Mapesil U** letapadásának megakadályozására a hézagba alkalmas méretű **Mapefoam** zártcellás polietilén háttérkitöltő zsinórt helyezzen. A **Mapefoam** különböző átmérőkben elérhető a kitöltendő hézag szélességétől függően.

Primer FD felhordása

Azokban az alkalmazási esetekben, amikor szükséges, hordjon fel egy kisméretű ecsettel **Primer FD** alapozót a hézagok oldalfelületeire, majd az oldószer elpárolgását jelentő száradási idő után töltsse ki a hézagot **Mapesil U**-vel.

Mapesil U felhordása

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

TISZTÍTÁS

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

KISZERELÉS

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

ELTARTHATÓ

Száraz, helyen eredeti, bontatlan csomagolásban 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

Besorolás az MSZ EN 15651-1 szerint	F-EXT-INT, 12.5 E osztály
Besorolás az MSZ EN 15651-3 szerint:	SI
Állag:	állékony paszta
Szín:	átlátszó, fehér

Sűrűség (g/cm ³):	0,96 (nedves termék)
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:	20 perc
Kötési sebesség:	1 nap alatt: 2,5 mm 7 nap alatt: 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):	0,96 (polimerizálódott anyag)
Vízállóság:	kitűnő
Öregedésállóság:	jó
Ellenállás légköri rombolóhatásokkal szemben:	jó
Hőállóság:	-40°C-tól +100°C-ig
Penészesedésgátlás:	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.

442-10-2020 (H)

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

