

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, kerámiára 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.
- Légcsatornák, vízcsövek, stb. hézagainak kitöltése.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapesil U** ecetsavas, puha, szilikon hézagkitöltő-anyag különleges, penészesedést gátló adalékanyagokkal. 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 U** ellenáll a szélsőséges időjárásának, ipari szennyezésnek, hirtelen hőmérséklet-változásoknak kitéve illetve vízbe merítve is változatlan marad.

Tökéletesen tapad üvegre, kerámiára, zománcozott 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 S1 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**-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 U**-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 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.

Megjegyzés: A térhálósodás során az ecetsav 4,0%-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;

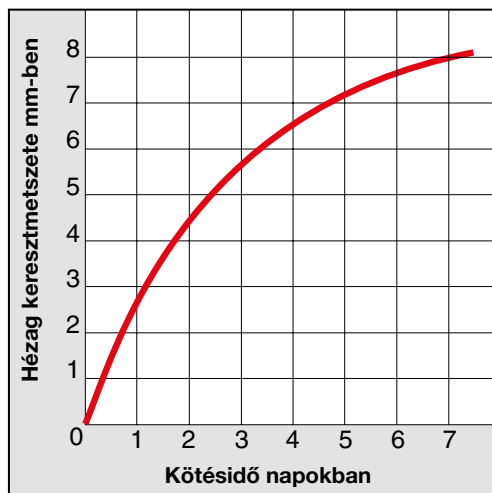


Fig. 1

- a **Mapesil U** hézagkitöltő-anyag vastagsága legyen kevesebb, mint a hézag szélessége, vagy legfeljebb egyezzen meg azzal.

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 töltsen 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 illesse a kinyomópisztolyba, és nyomja ki a hézagkitöltő-anyagot. Ahhoz, hogy a fugakép tetszetős legyen, a **Mapesil U** felhordása előtt a hézagszéleket védje

ANYAGSZÜKSÉGLET TÁBLÁZAT (folyóméter/tubus)

SÍK HÉZAG

Hézag mérete mm-ben (axb)	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

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Besorolás a: MSZ EN 15651-1 szerint: F-EXT-INT, 12.5 E osztály

Besorolás a: MSZ EN 15651-3 szerint: S1

Állag: állékony paszta

Szín: átlátszó, fehér

Sűrűség (g/cm³): 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/mm²): 0,6 (MSZ EN ISO 8339)

Szakadási nyúlás (%): 200 (MSZ EN ISO 8339)

Nyírószilárdság (ISO 34-1 C sablon) (N/mm²): 4,0

Legnagyobb megengedett mozgás (%): 20

Shore A keménység (ISO 868): 18

Nyúlási modulus 100% nyúlásnál (N/mm²): 0,36 (MSZ EN ISO 8339)

Sűrűség +23°C-on (DIN 53476) (g/cm³): 0,96

Vízállóság: kitűnő

Öregedésállóság: jó

Ellenállás légköri rombolóhatásokkal szemben: jó

Hőállóság: -40°C-tól +100°C-ig

Pensészesedésgátlás: jó

Mapesil U



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 összekénődött 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 készítmények besorolására vonatkozó jelenlegi szabályok értelmében a **Mapesil U** nem minősül veszélyesnek. Mindemellett, a felhordás során javasolt védőkesztyű és védőszemüveg viselése, valamint a vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedések betartása.

További és teljesebb információkat 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 termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve hozzáférhetők a www.mapei.hu és www.mapei.com honlapokon