

## SIL 50 Természeteskő szilikon



- > semlegesen térhálósodik
- > UV álló
- > alkalmas úszómedencékhez



### Termékleírás

Egykomponensű, UV álló, vízzáró, 20 %-ig nyújtható semlegesen térhálósodó szilikonbázisú tömítőanyag. Ellenáll a gomba és baktérium hatásainak. Kül- és beltéri alkalmazásra, a természetes kövek, márvány, gránit, terazzo, stb. fugázásához. A szokásos szilikonokkal ellentétben a SIL 50-es Murexin Természeteskő szilikonnál nem lép fel elszíneződés. Használható úszómedencékben és nedves helyiségekben is.

#### Kiszerezés:

Csomag	Külső csomagolás	Raklap
1 db (320 ml)	kartus	720 db

#### Tárolás:

Fagymentes, hűvös és száraz helyen, fa raklapon, jól lezárt eredeti, bontatlan csomagolásban, kb. 12 hónapig.

### Bedolgozás

#### Javasolt szerszám:

kinyomópisztoly

#### Feldolgozás:

Csavarjuk le a tubusról a hozzátartozó kónuszos műanyagvéget, a tubus menetes zárásának végét vágjuk le. A kónuszos műanyagvég elkeskenyedő részét a fugázandó fugaszélességnek megfelelően vágjuk le. A szilikon a kinyomó pisztollyal nyomjuk egyenletesen és buborékmentesen a fugákba. Befejezésként a szilikon fugát Murexin univerzális UG 1-es simítóval utókezeljük le.

### Műszaki adatok

Szín

Anyagszükséglet

terhelhető

Tartós nyúlási képesség

szürke, fehér, transzparens, bahama, antracit, manhattan

1 kartus kb. 10 fm / 5 mm fugaszélességnél

kb. 2-3 nap után

kb. 20 %

42050, SIL 50 Természeteskő szilikon, érvényesség kezdete: 2020.03.19, BF, 1. Oldal

Bőrképződés	kb. 5 perc után
Hőállóság	-50°C-tól +150°C-ig
Feldolgozási hőmérséklet	+5°C-tól +35°C-ig

## Tanúsítványok

### Bevizsgálás alapja (szabvány, osztályozás ...)

DIN 53217-T2  
DIN 53505  
DIN 52455  
DIN 52422  
DIN 52458

## Alapfelület

### Megfelelő alapfelületek:

beton  
cementesztrich  
anhidritesztrich  
gipszvakolat  
mész-cement vakolat  
falazott szerkezet  
gipszkarton, gipsz építő lemez  
simított beton  
pórusbeton

### Előkészítés:

Az alapfelületnek száraznak, fagymentesnek, szilárdnak, teherbírónak, alaktartónak, és por-, szennyeződés-, zsír-, olaj-, leválasztószer-, valamint laza részekről mentesnek kell lennie, továbbá feleljen meg az érvényben lévő nemzet-i és európai műszaki előírásoknak, irányelveknek, szabványoknak.

A fuga tartományában fuga-, és csemperagasztó maradványok, kitüremkedések ne legyenek. A mélyebb fugákat le nem bomló, nem rothadó, vizet fel nem vevő poliuretán körprofilal töltsük ki. A fugaanyagának a fuga aljával és oldalaival való, háromoldalú kötését el kell kerülni, hogy a fellépő terhelés csak kétirányú legyen, ezt biztosítja a rugalmas kitöltő anyag, a körprofil alkalmazása.

## Egy tökéletes rendszerhez

### Rendszertermékek:

Murexin univerzális UG 1-es simító, Murexin Trass termékek.

## Termékútmutató és feldolgozási utasítások

A megadott műszaki adatok 20°C hőmérsékleten / 60% relatív páratartalomra vonatkoznak. Függenek az alapfelület szívóképességétől, valamint az alapfelület és a levegő hőmérsékletétől, páratartalomtól, rétegvastagságtól, illetve a burkolólap tulajdonságaitól (nedvszívóképesség, méret).

### Termékinformációk:

- Az optimális hőmérsékleten és / vagy páratartalom kívüli feldolgozás esetén az anyag tulajdonságai megváltoznak.
- A feldolgozás előtt az anyagot megfelelően temperálni kell (fagyott anyaggal nem lehet dolgozni)!
- Ahhoz, hogy az anyag tulajdonságai ne változzanak, bármilyen más, idegen anyag hozzáadása tilos!
- A víz hozzáadással vagy hígítással kapcsolatos utasításokat pontosan be kell tartani!

**42050, SIL 50 Természeteskő szilikon, érvényesség kezdete: 2020.03.19, BF, 2. Oldal**

## Hidegburkolatragasztás-technika

- Színezett termékeknel a feldolgozás előtt a színazonosságot ellenőrizni kell!
- Színazonosság csak egy Charge-számon belül garantálható!
- A színárnyalatot jelentősen befolyásolják a környezeti feltételek.
- A kenhető vízszigeteléseket legalább két rétegben kell felhordani.
- A bekevert és kötésnek indult anyaghoz nem szabad vizet vagy friss anyagot hozzáadni és ismét összekeverni.
- A cementbázisú fugázóanyagok nem savállóak.

### Környezeti információk:

- Az anyagot nem lehet feldolgozni + 5 °C alatt!
- Optimális alapfelület, levegő és anyag hőmérséklet: +15 és +25°C között.
- Optimális páratartalom 40%-60%.
- Az optimálisnál alacsonyabb hőmérséklet, a magasabb páratartalom, a nagyobb rétegvastagság és a nem szívóképes alapfelület meghosszabbítja a száradási, kötési és kikeményedési időt, míg a magasabb hőmérséklet, alacsonyabb páratartalom és a szívóképes alapfelület lecsökkenti a száradási, kötési és kikeményedési időt!
- Megfelelő szellőzést kell biztosítani a száradási-, reakció- és kötési fázisok alatt!
- A frissen felhordott anyag gyors, hirtelen kiszáradását meg kell akadályozni (pl. huzat).
- A felületet a közvetlen napsugárzástól, szélétől, esőtől, fagytól védeni kell!
- A munkálatok megkezdése előtt és során figyelni kell az időjárás, a beltéri klimatikus viszonyokat, és ha szükséges, akkor elő kell készíteni megfelelő melegítő és páratlanító készülékeket, védő, illetve takaró elemeket az időjárás viszonyosságai ellen az elvégzett munkák védelmére!
- Figyelembe kell venni a páralecsapódás szempontjából, hogy a tavaszi, őszi, téli időszakban az éjszakai hőmérséklet lényegesen alacsonyabb, mint nappal és a relatív páratartalom a hőmérséklet csökkenésével növekszik!
- Éjszakai hőmérsékleti viszonyoknál a kémiai reakció leállhat, páralecsapódás történik!
- A helyiségek fűtése során a levegő abszolút nedvességtartalma növekedhet (szellőztetés!)
- A szomszédos épületrészeket megfelelően védeni kell (pl. takarással)!
- A kenhető vízszigetelések felhordása előtt a hiányosságokat és az egyenetlen felületeken először ki kell egyenlíteni.

### Tipppek:

- A feldolgozás előtt egy próbafelület készítése javasolt, vagy egy kis felületen próbálja ki az anyagot.
- Kövesse figyelemmel a rendszerben használt valamennyi MUREXIN termék műszaki adatlapját.
- Javítási munkákhoz egy az adott Charge-számú eredeti terméket őrizzen meg.
- A padlóburkolat fektetése előtt a fűtött esztrichnél, szükség van a szerkezet szakszerű felfűtésére és lehűtésére.
- A feldolgozás és a kikeményedés alatt a padlófűtés ne működjön!
- A kenhető vízszigetelések nem helyettesítik az épületszerkezeti szigetelést.
- A fugázó- és tömítőanyagoknál a háromoldali tapadást kerülni kell.

### Egyéb információk:

- Az alapfelület maradék nedvességtartalma CM nedvességmérő készülékkel kerámiaburkolatok esetén: Cementesztrich esetén max. 2,5 CM %, fűtött cementesztrichnél max. 1,8 CM %.
- Kalcium-szulfát (gipsz) esztrich esetén max. 0,6 CM %, fűtött kalcium-szulfát (gipsz) esztrichnél max. 0,3 CM %.
- Abban az esetben, ha a maradék nedvességtartalom mértéke meghaladja a fenti határértéket, akkor várni kell addig, míg annak mértéke eléri a következő réteg felhordásához megengedett küszöbértéket vagy speciális Murexin párazáró anyagot kell felhordani.
- Csak megfelelő épületszerkezeti vízszigeteléssel ellátott felületekre hordható fel.
- Az alapfelületnek teljesen ki kell száradnia, tehát vizes, nedves felületre nem hordható fel a későbbi problémák elkerülése miatt.
- Amennyiben az alapfelületben (pl. beton, aljzatkiegyenlítő, alapvakolat) nedvesség van, vagy a hátoldali (ellenoldali) nedvesedés nincs megszüntetve, akkor a felszálló nedvesség hatására fehéres kivirágzás jelenik meg, illetve elválás, foltosodás, felpúposodás veszélye lehetséges.
- Az anyag felhasználása csak műszakilag képzett szakembereknek ajánlott!
- Az alapfelületek, dilatációk, felfűtés stb. az előírásoknak, irányelveknek (pl. Kerámiaburkolatok kialakításának műszaki irányelve) megfelelően legyen kialakítva.

## Biztonsági utasítások

Termékre jellemző tulajdonságok, mint összetétel, hulladék elhelyezés, tisztítás, különleges kezelés megtalálhatók a termék biztonsági adatlapján.

Fenti műszaki tájékoztatónkat átfogó tapasztalataink valamint legjobb ismereteink alapján állítottuk össze. Az ismertető alapján semmi nemű jogi kötelezettség nem terhelheti cégünket. Sem szerződéses jogviszonyt, sem egyéb az adás-vételi szerződésben fel nem tüntetett kötelezettségeket nem alapoz és testesít meg.

Termékeinket kizárólag szakemberek és/vagy gyakorlott, szakképzett és megfelelő szaktudással rendelkező személyek alkalmazhatják.

A felhasználó nem mentesíthető a szakszerű feldolgozás kötelezettsége alól. Előzetesen javasoljuk egy próba- vagy kisebb felületen alkalmazva tesztelni. Természetesen nem lehetséges minden jelenlegi és jövőbeli alkalmazási lehetőséget és speciális alkalmazást hiánytalanul felsorolni. Az ismertető nem tér ki az olyan ismeretekre, melyek megléte szakemberek esetében feltételezhető. Ügyeljen a hatályos, műszaki, nemzeti és európai szabványokban, irányelvekben és adatlapokban szereplő anyagokra, alapfelületekre és következő rétegekre vonatkozó tartalmak betartására! Szükség esetén jelentse a problémát. Egy újabb adatlap kiadása esetén az előzőek elveszítik az érvényességüket. A mindenkor legújabb adatlapokat, biztonsági adatlapokat a [www.murexin.com](http://www.murexin.com) webhelyen tekintheti meg.

**42050, SIL 50 Természeteskő szilikon, érvényesség kezdete: 2020.03.19, BF, 3. Oldal**