

MŰSZAKI ADATLAP 28.02.02-HUN



SIGILL Silicone Extreme 780

Semleges tömítőanyag igényes építési munkákhoz

1. Leírás, alkalmazás

A SIGILL Silicone Extreme 780 egy egykomponensű, alacsony modulusú szilikon tömítőanyag, semleges térhálósítással. Szobahőmérsékleten, a légköri nedvesség hatására térhálósodik, és egy tartósan rugalmas szilikon elastomert képez. A termék kiváló megmunkálhatósági tulajdonságokkal rendelkezik, jól megtapad a különféle alapfelületeken, és lehetővé teszi rugalmas illesztések létrehozását peremkialakítások, nyílászárók és épületelemek esetén magas páratartalmú helyeken, például fürdőszobákban.

2. Tanúsítványok

Tanúsítványok és teszt megfelelések:
EN 15651 – 1: 25 LM F osztály - EXT - INT – CC
EN 15651 – 2: 25 LM G osztály - CC
EN 15651 – 3: XS1 osztály
ISO 11600 – G, 25 LM osztály
ISO 11600 – F, 25 LM osztály – homlokzat
SNJF Label – Vitrage 25E és 25E
EMICODE EC 1 PLUS homlokzat

3. Műszaki adatok

Kiszerelés	300 ml
Színárnyalat	Átlátszó (transparent), fehér (white), szürke (grey), grafit (graphite), bézs (beige), antracit (anthracite), manhattan
Halmazállapot és megjelenés	Megfolyásmentes tixotróp anyag
Kémiai természete	Alkoxi módon térhálósodó szilikon

Kikeményedési mechanizmus	Légköri nedvesség hatására térhálósodó
Keményedési tartály térfogata [mm/24h] (NPT 07-es metódus) (23°C, 50% Rel. páratart.)	~ 3 mm
Sűrűség (NPT 06-os metódus) (23°C, 50% Rel. páratart.)	~ 1,02
Keményesség (Shore A) (ISO 868)	~ 22
Bőrképződési idő (NPT 17-es metódus) (23°C, 50% Rel. páratart.)	~ 25
Rugalmassági modulus (ISO 8339)	~ 0,37 N/mm ²
Húzószilárdság (ISO 8339)	~ 0,7
Szakadási nyúlás (ISO 8339)	> 300
Szakítószilárdság (ISO 34)	~ 4,0
Hézagmozgási képesség (ASTM C920)	+/- 25
Felhordási hőmérséklet	+5 °C-tól +40 °C-ig
Hőállóság	-40 °C-tól +150 °C-ig

4. Felhordási körülmények

A felhordás csak megfelelő időjárási körülmények között, illetve kedvező mikroklimatikus feltételek mellett végezzük: a felület és a levegő hőmérséklete ne legyen +5 °C-nál alacsonyabb vagy +40 °C-nál magasabb, a levegő relatív páratartalma pedig ne legyen 80%-nál magasabb. A legoptimálisabb mind a felület, mind pedig a tömítőanyag számára ha +15 °C és +25 °C közötti hőmérsékleti tartományban dolgozunk.

5. Alkalmazási területek

Kiváló fa-, fém- és műanyag nyílászárók hézagainak tömítésére, valamint falak, homlokzatok és fémszerkezetek illesztéseinek hézagmentesítésére is. Alkalmas továbbá ablakok tömítésére, valamint fürdőszobai hézagok kitöltésére.

6. Tulajdonságok

- Gyors keresztkötés
- Alapozó nélkül megtapad a legtöbb felület típuson
- Nem okoz korróziót (fémfelületek)
- Alkalmas lúgos alapfelületekre, mint például a beton, habarcs vakolat, szálcement
- Gombaölő szer tartalma miatt kiváló magas páratartalmú területekre
- Kiválóan tapad üveghez és fémekhez
- Kiválóan ellenáll az időjárás viszontagságaival, UV-sugárzással és öregedéssel szemben
- Könnyen kinyomható alacsony (+5 °C) és magas (+40 °C) hőmérsékleten is
- Rugalmas alacsony (-40 °C) és magas (+150 °C) hőmérsékleten egyaránt
- Nem folyik meg (nem ereszkedik meg)
- Szagtalan

7. A termék felhordása

A maximális tapadás elérése érdekében az érintett felületek legyenek szárazak és tiszták, különösen ügyeljünk arra, hogy az esetleges zsír és olajfoltokat is eltávolítsuk, melyhez javasoljuk zsírolószerek használatát. Az ecetsavas szilikon a legtöbb felülethez jól tapad (eloxált alumínium, üveg, kerámia, poliészter). Amennyiben bizonyos felületeken adhéziós problémákat tapasztalunk, konzultáljunk a gyártóval a megfelelő alapozóanyag kiválasztását illetően.

A TERMÉK NEM FESTHETŐ.

Kezdekör távolítsuk el a menetes felső részről a kinyomócsőrt, majd csavarjuk fel a helyére és vágjuk le ferdén a szükséges vastagsághoz és peremprofilhoz mérten. Helyezzük be a tubust egy kézi vagy pneumatikus kinyomópisztolyba (lehetőség szerint teleszkópos dugattyús), majd óvatosan kezdjük adagolni/kinyomni a tömítőanyagot, elkerülve a levegő beszorulását.

Felbontás után a termék viszonylag rövid időn belül felhasználandó.

A simítást és a kiegyenlítést a tömítőanyag nyitott idején (bőrképződési idő) belül kell elvégeznünk. Mivel az anyag nedvességre keményedik, biztosítson elegendő levegőt a száradáshoz. Összeragasztás esetén az elemek további tömítést vagy alátámasztást igényelhetnek a kötési időszak alatt.

A SIGILL Silicone Extreme 780 nem használható szigetelő üveglapok ragasztására, továbbá nem ajánlott márványra, természetes kőre (fényudvarok képviselhetnek), szigetelő- vagy szerkezeti üvegezési munkálatokhoz, akváriumok tömítésére vagy tartós vízterhelésnek kitetti használatra. Élelmiszerrel érintkező alkalmazásra nem megfelelő.

8. Egyéni védőeszközök, biztonsági intézkedések és eszközök tisztítása

A szerszámokat a használatot követően azonnal tisztítsuk le alaposan lakkbenzinnel. A termék megszilárdulása után csak mechanikus úton távolítható el. Kerüljük el a bőrrel való érintkezést latex, gumi vagy polietilén kesztyű használatával. Ha bőrrel érintkezik, azonnal távolítsuk el, majd mossuk le szappan és víz segítségével.

9. Tárolás, szállítási feltételek és eltarthatóság

Eredeti, zárt és sértetlen csomagolás esetén, +10 °C és +25 °C közötti hűvös, száraz körülmények között tárolva a felhasználhatóság: legalább 24 hónap.

Tároláskor és szállításkor tartsuk távol nedvességtől/nedves helyiségektől, közvetlen napfénytől és hőforrásoktól.

10. Egyéb információk

A prospektusban feltüntetett műszaki útmutatót tapasztalataink alapján állítottuk össze azzal a céllal, hogy a termék felhasználásával optimális eredményt érjünk el. A rossz termékválasztásból, helytelen felhasználásból vagy rossz minőségű munkavégzésből származó károkért nem vállalunk felelősséget. A JUB nem vállal felelősséget abban az esetben sem, ha a termékeink felhordásához használt alapfelületet nem megfelelően készítik elő, vagy ha a más gyártóktól származó anyagok nem megfelelő minőségűek. Abban az esetben, ha termékeinket az alapfelületen megmaradt régi bevonatokra vagy más gyártótól származó anyagokkal előkészített felületekre hordjuk fel, kötelező a kisebb felületekre történő tesztfelhordások elvégzése minden felhasználni tervezett JUB termék esetén, betartva a műszaki útmutatókban előírtakat, a teljes felületre kiterjedő munka megkezdése előtt.

Biztonsági intézkedések: Kövesse a termék biztonsági adatlapján található utasításokat.

Ez a műszaki adatlap kiegészíti és felváltja az összes korábbi kiadást, az esetleges későbbi változtatások és kiegészítések jogát fenntartjuk.

A kiadás jele és dátuma: TDS 074/25-čad, 2025.07.04