

MŰSZAKI ADATLAP 28.02.01-HUN



SIGILL Silicone Universal 720

Szaniter szilikon tömítőanyag

1. Leírás, alkalmazás

A SIGILL Silicone Universal 720 egy egykomponensű, általános felhasználási célú ecetsavas szilikon tömítőanyag. Szobahőmérsékleten, a légköri nedvesség hatására térhálósodik, így tartósan rugalmas szilikon elasztomert képez, amely magas vegyszer- és öregedésállósággal rendelkezik.

2. Tanúsítványok

Tanúsítványok és teszt megfelelések:
EN 15651 - 1: F típus - Kültér (EXT) - Beltér (INT)
EN 15651 - 3: S típus
Mikrobás vizsgálat (ISO 846) műanyagokra

EMICODE EC1

3. Műszaki adatok

Kiszerelés	280 ml
Színárnyalat	Áttetsző
Halmazállapot és megjelenés	Tixotróp anyag
Kémiai természete	Ecetsavas szilikon
Keményedési tartály térfogata [mm/24h] (NPT 07-es metódus) (23°C, 50% Rel. páratart.)	2 mm

Sűrűség (NPT 06-es módszer) (23°C, 50% Rel. páratart.)	~ 0,99 g/cm ³
Keménység (Shore A) (DIN 53505)	~ 18
Bőrképződési idő (23°C, 50% Rel. páratart.)	< 20 min
Rugalmassági modulus (ISO 8339)	0,36 N/mm ²
Húzószilárdság (ISO 8339 - tömítőanyagok)	~ 0,6
Szakadási nyúlás (ISO 34 DIN 53504)	~ 200
Szakítószilárdság (ISO 34 method C)	~ 4,0
Hézagmozgási képesség (ASTM C920)	+/- 12,5 %
Felhordási hőmérséklet	+5 °C-tól +40 °C-ig
Hőállóság	-40 °C-tól +100 °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 építőipari penészálló tömítések képzéséhez magas páratartalmú környezetben, fürdőszobai berendezési tárgyakhoz. Alkalmas üveg, fém és kerámia felületek közötti rugalmas kötések kialakítására. Nem alkalmas porózus felületekre. Ellenálló a penészel, a baktériumokkal és az általános, valamint fertőtlenítési tisztításhoz használt vegyszerekkel szemben.

6. Tulajdonságok

- Gyors térhálósodás, rövid bőrsődési idő
- Kiválóan tapad üvegre és üvegezett felületekre, egyes műanyagokra és bevonatokra
- Alkalmas magas páratartalmú helyiségekbe
- Ellenáll a penészeknek és a baktériumoknak
- Nem ereszkedik
- Kiváló időjárás-, öregedés- és UV-állóság
- Könnyű kinyomhatóság alacsony (+5°C) és magas (+40°C) hőmérsékleten egyaránt
- Rugalmas alacsony (-40°C) és magas hőmérsékleten (+100°C) egyaránt

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). A termék nem festhető. Kezdekör távolítsuk el a menetes felső részből 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 Universal 720 nem használható szigetelő üveglapok összeragasztására, továbbá nem ajánlott 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 gyártótól 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 072/25-čad, 2025.07.04