

Silirub PC

Felülvizsgálat: 2019.12.09.

1 / 2 Oldal

Műszaki adatok:

Bázis	Polisziloxán
Kötési rendszer	Légnedvesség hatására
Állag	Stabil paszta
Bőrképződés* (23°C/50% R.H.)	Kb. 10-20 min.
Kötési sebesség* (23°C/50% R.H.)	Kb. 2 mm / 24 h
Keménység**	Kb. 20 ± 5 Shore A
Sűrűség**	Kb. 1,03 g/ml
Rugalmas helyreállítás (ISO 7389)**	> 80 %
Legnagyobb megengedett deformáció	25 %
Maximális feszültség (ISO 37)**	Kb. 1,50 N/mm ²
Rugalmassági modulus 100% (ISO 37)**	Kb. 0,39 N/mm ²
Szakadási nyúlás (ISO 37)**	> 600 %
Hőállóság**	-40°C – +180°C
Alkalmazási hőmérséklet	+5°C – +35°C

* ezek az értékek változhatnak környezeti tényezőktől, pl. hőmérséklettől, nedvességtől és a hordozófelületek típusától függően

** Teljes kötést követő állapotában

Termék leírása:

A Silirub PC egy neutrális, alacsony modulusú szilikon tömítőkefejezetten polikarbonátok vízzáró tömítésére fejlesztve.

Jellemzők:

- Nem okoz feszültségi repedést nem előfeszített akril üvegeken (Plexi üveg) és polikarbonátokon (Makrolon, Lexan)
- Könnyen felhasználható
- Színtartó és UV álló
- Alacsony kibocsátás, EC1+
- Kötés után tartósan rugalmas
- Kiváló tapadás szinte minden felületen
- Szinte szagtalan
- Hosszú bőrösödési idő
- Nem festhető
- Nem alkalmas természetes kövekhez

Alkalmazások:

- Tömítés polikarbonát táblák, kezelt faanyagok, fémpofilok és üveg felületek között
- Minden általános épületszerkezeti, nagy mozgású hézagok tömítése
- Tágulási hézagok tömítése általános építőanyagok között

Csomagolás:

Szín: transzparens
Kiszerezés: 310 ml kartus

Eltarthatóság és tárolás:

Száraz, hűvös helyen, +5°C és +25°C között bontatlan csomagolásban tárolva, felhasználható a gyártást követő 12 hónapon belül.

Kémiai ellenállás:

Jó ellenáll víznek, alifás oldószereknek, ásványi olajoknak, zsírnak, hígított szerves savaknak és alkáliknak. Gyengén ellenáll aromás oldószereknek, koncentrált savaknak és klórozott szénhidrogéneknek.

Alapfelületek:

Szinte minden, az építőiparban általánosan előforduló alapfelület esetén alkalmas.

Az alapfelület legyen szilárd, tiszta, száraz, zsír- és pormentes. A Silirub PC kiválóan tapad a legtöbb felületre, azonban az optimális tapadás érdekében vagy kritikus helyzetekben, úgymint extrém időjárási körülmények között, erős UV- vagy vízterhelésnek kitett helyeken javasolt a felületek előkezelése. Nem nedvszívó felületek esetén Soudal Activator,

Megjegyzés: Az ebben a dokumentumban megadott útmutatások a kísérleteink és a tapasztalataink eredménye és jóhiszeműen terjesztettük elő. Az anyagok és a hordozófelületek különbözősége és a lehetséges alkalmazások nagy száma miatt, amelyek ellenőrzési körünkön kívül esnek, nem vállalhatunk felelősséget a kapott eredményekért. Minden esetben javasoljuk előzetes kísérletek végrehajtását.

Silirub PC

Felülvizsgálat: 2019.12.09.

2 / 2 Oldal

nedvszívó felületek esetén Primer 150 alkalmazása ajánlott. Nem alkalmas PE, PP, PTFE (pl Teflon®), bitumenes felületeken.

Előzetes kompatibilitási teszt elvégzése javasolt minden alapfelület esetében.

Kompatibilitás üveggel:

A laborban végzett tesztek alapján a Silirub PC kompatibilis a legtöbb hőszigetelt üveg másodlagos éltömítőjével valamint a hagyományos PVB bevonatokkal. Azonban a piacon előforduló anyagok változatossága révén nem áll módunkban minden típussal próbát végezni.

Hézag méretei:

Üvegezõ tömítés: záró tömítés = min. szélesség 4 mm, mélység legalább 6 mm. Min. szélesség ablak körüli hézag tömítéshez: 10 mm.

Tárgulási hézag tömítés: hézag szélesség 5-10 mm: hézag mélység 5 mm. Hézag szélesség 10-30 mm: hézag mélység: szélesség fele. Javasolt hézag konfiguráció csatlakozási hézagok és nyírásnak kitett hézagok tömítése esetén: mélység = szélesség (min 5 mm).

Alkalmazás:

Felhordás kézi, pneumatikus vagy akkus kartuskinyomó segítségével. Hordja fel a tömítõt egyenletesen, kerülve a légzárványok kialakulását. Simítsa el a friss tömítőanyagot az ujjával vagy simító spatulával, simító folyadék segítségével. Kerülje a simító folyadék bejutását a tömítőanyag és a hézag szélei közé, ez tapadási hibához vezethet. Tisztítás friss állapotában Soudal Swipex törölköendővel. Simítsa el szappanos víz vagy Soudal Finishing Solution segítségével bőrösödés előtt. Javítás saját anyagával.

Munkavédelmi javaslat:

A szokásos munkahigiéniai előírások betartása.

Megjegyzés:

Ne használja természetes köveken, úgymint márvány, gránit, stb. (folt képződés). Ilyen felületeken javasoljuk Silirub MA vagy Fix ALL Flexi alkalmazását.

A teljes UV hiány elszíneződéshez vezethet. Elszíneződést okozhat vegyi anyagok, magas hőmérséklet, UV sugárzás hatása. Ez az elszíneződés nem befolyásolja a termék technikai jellemzőit.

Simító folyadék használatát követően bizonyosodjon meg, hogy a tömítendő felületek nem érintkezett a folyadék, ami a tömítő tapadását akadályozhatja. Ezért javasoljuk a folyadék felhordását a simító szerszámra.

A túlzott napsütésben történő alkalmazás a tömítőanyag túl gyors száradását okozhatja, javasoljuk ennek elkerülését.

Nem alkalmas akvárium ragasztására.

Ne alkalmazza tartós vízterhelésnek kitett felületeken. Több különböző reagens tömítő alkalmazás esetén mindig várja meg az első anyag teljes kikeményedést a következő alkalmazása előtt.

Lágyítószer tartalmú anyagok úgymint bitumen, kátrány, EPDM, neoprén, butil, stb. történő érintkezés kerülése javasolt, mivel az növeli az elszíneződés és a tapadásvesztés lehetőségét.

Szabványok és tanúsítványok:

Kompatibilitási próba: Plexiglas®-XT

Környezetvédelmi záradékok:

Leed szabályozás: a Silirub PC megfelel a LEED követelményeknek. Low-Emitting materials: Adhesives and Sealants. SCAQMD rule 1168. Complies with USGBC LEED 2009 Credit 4.1 : Low-Emitting Materials – Adhesives & Sealants concerning VOC-content.

Megjegyzés: Az ebben a dokumentumban megadott útmutatások a kísérleteink és a tapasztalataink eredménye és jóhiszeműen terjesztettük elő. Az anyagok és a hordozófelületek különbözősége és a lehetséges alkalmazások nagy száma miatt, amelyek ellenőrzési körünkön kívül esnek, nem vállalhatunk felelősséget a kapott eredményekért. Minden esetben javasoljuk előzetes kísérletek végrehajtását.