

Silirub Cleanroom

Revisjon: 11/09/2023

Lehekülg 1 Of 2

Tehnilised nõuded

Alus	Polüsiloksaan
Konsistents	Stabiilne pasta
Kuivamissüsteem	Niiskuspõhine kõvenemine
Kile moodustumine* (23 °C / õhuniiskus 50%)	Ca. 30 min
Tahkumise kiirus * (23 °C / õhuniiskus 50%)	Ca. 2 mm/24h
Kõvadus**	20 ± 5 Shore A
Tihedus	1,36 g/ml
Elastne taastumine (ISO 7389)**	> 80 %
Maksimaalne lubatud deformatsioon	25 %
Maksimaalne pinge (ISO 37)**	2,10 N/mm ²
Elastsusmoodul 100% (ISO 37)**	0,30 N/mm ²
Katkevenivus (ISO 37)**	> 1200 %
Temperatuuritaluvus**	-50 °C → 120 °C
Kasutamistemperatuur	5 °C → 35 °C

* Need väärtused varieeruvad sõltuvalt ümbritsevatest tingimustest nagu temperatuur, niiskus ja aluspind. ** See teave kehtib täielikult kõvenenud toote kohta.

Toote kirjeldus

Silirub Cleanroom on silikoonil põhinev kvaliteetne, neutraalne, elastne ühekomponentne vuugihernetik. Silirub Cleanroom on loodud rakenduste hermetiseerimiseks kriitilises keskkonnas (haiglad, laborid, farmaatsiatööstus) ja toiduohututes rakendustes.

Omadused

- Väga lihtne pindadele kanda
- UV-kiirgusele vastupidav
- Hallituskindel, sisaldab fungitsiidse toimega biotsiidi
- Pärast kõvenemist püsivalt elastne
- Väga hea nake paljude materjalidega
- Vastab standardile GEV EMICODE EC-1 PLUS: väga madal emissioon
- Väikese elastsusmooduliga
- Aeglane kile teke
- Testitud vastavalt FDA eeskirjadele CFR 21 § 177.2600 (e) ja (f)

Rakendused

- Hermetiseerimiseks tolmu- ja bakterivabades ruumides nagu haiglad, laborid jne.
- Hermetiseerimiseks kohtades, kus käideldakse ja säilitatakse toiduaineid.

- Erinevate paneelitüüpide hermetiseerimine (nt HPL-paneelid).
- Sanitaarruumide (veemahutid ja vannid) ja köökide vuugid.

Pakend

Värvus: valge, soovi korral muud värvid

Pakend: 300 ml padrun

Säilivusaeg

12 kuud avamata pakendis, jahedas ja kuivas kohas, temperatuuride vahemikus +5°C kuni +25°C. Tähtis: toode on tundlik kuumusele. Kui seda säilitatakse ja transportitakse soojades tingimustes, on säilivusaeg 6 kuud.

Alusmaterjalid

Alusmaterjalid: kõik tavalised ehituspinnad

Iseloom: tugev, puhas, kuiv, tolmu- ja rasvavaba.

Pinna ettevalmistamine: Poorsed pinnad tuleks kruntida tootega Primer 150. Mittepoorsed pinnad tuleks ettevalmistada Soudali aktivaatori või puhastusvahendiga (vt tehnilise teabe lehte).

Toode ei nakku PE, PP, PTFE (Teflon®) ja bituumenpindadega. Soovitame teha igale pinnale esialgne nakkumis- ja ühilduvuskatse.

Märkus: see tehnilise teabe leht muudab kehtetuks kõik varasemad versioonid. Selles dokumendis esitatud juhised põhinevad meie katsetel ja kogemustel ning on esitatud heas usus. Tulenevalt materjalide ja aluspindade erinevustest, aga ka erinevatest kasutusvõimalustest, mida meie ei saa kontrollida, ei kannu me mingit vastutust saadud tulemuste osas. Kuna ka aluspinna omadused ja kvaliteet ning kasutustingimused jäävad meie kontrolli alt välja, ei võta me käesoleva dokumendiga endale mingit vastutust. Kõigil juhtudel on soovitatav läbi viia eelnevad katsed. Soudal jätab endale õiguse tooteid ilma ette teatamata muuta.

Silirub Cleanroom

Revisjon: 11/09/2023

Lehekülg 2 Of 2

Vuukide mõõtmed

Vuukide minimaalne laius: 5 mm*Vuukide maksimaalne laius:* 30 mm*Vuukide minimaalne sügavus:* 5 mm

Soovitus tihendamiseks: vuugi laius = 2 x vuugi sügavus.

Rakendamisviis

Rakendamisviis: Manuaalse või pneumaatilise hermeetikupüstoliga.*Puhastamine:* Puhastage tootega White Spirit või Soudal Surface Cleaner kohe pärast kasutamist (enne kõvenemist).*Viimistlus:* Enne kile teket seebilahusega või tootega Soudal Finishing Solution.*Parandus:* Sama materjaliga.

Tervise- ja ohutusalased soovitused

Järgige harilikke tööstushügieeni nõudeid.

Lisateabe saamiseks vaadake etiketti ja materjali ohutuskarti.

Ohtlik. Kasutada ettevaatusega.

Märkused

- Ärge kasutage looduslikul kivil nagu marmor, graniit jne (tekib plekke). Nendel pindadel kasutage toodet Soudal Silirub MA või Silirub+ S8800.
- Vältida tuleb otsest kokkupuudet klaaspaketi sekundaarse tihendusega (isolatsiooniga) ja turvaklaasi PVB-kilega.
- Hügieeniline koostis ei tohiks asendada vuukide regulaarset puhastamist. Liigne mustus, setted ja seebijäägid soodustavad hallitussente teket.
- UV-kiirguse täielik puudumine võib põhjustada hermeetiku värvi muutumist.
- Happelises keskkonnas või hämaras ruumis võib valge hermeetik muutuda kergelt kollakaks. Päikesevalguse mõjul võib see muutuda mustaks või selle algne värv taastub.
- Vuukide viimistlemisel viimistlus- või seebilahusega tuleb vältida lahuse kokkupuudet pindadega. Vastasel juhul ei naku hermeetik selle pinnaga. Seepärast soovitame kasta viimistlustööriista lahusesse ainult korra.

- Soovitame tungivalt mitte kasutada viimistluslahust lauspäikese käes, kuna see kuivab sellises olukorras väga kiiresti.
- Ärge kasutage kohtades, mis võivad olla pidevalt vee all.
- Erinevate reageerivate vuugihermeetikute kasutamisel peab esimene vuugihermeetik enne teise hermeetiku pealekandmist täielikult kõvenema.

Standardid ja sertifikaadid

- IKI (Haiglahügieeni Instituut, Giessen, Germany) heakskiit desinfectiooniks mikroorganismidele.
- FDA kood 21 §177.2600 (e): testitud IANESCO (Prantsusmaa) poolt.
- IFT-ROSENHEIM® vastab DIN EN ISO 11600 F 25 LM nõuetele
- Institut für Lufthygiene-Berlin: Vastupidav seentele ja bakteritele vastavalt ISO / DIN EN 846 nõuetele.

Keskkonnanõuded

LEEDi määrus:

Vastab USGBC LEED 2009 kategooriale 4.1: madala emissiooniga materjalid – liimide ja hermeetikute LOÜ-sisaldus. Silirub Cleanroom vastab LEED nõuetele. Vähesese heitega materjalid: Liimid ja hermeetikud. SCAQMD reegel 1168.

Vastutus

Käesoleva tehnilise teabe lehe sisu aluseks on katsed, seiretulemused ja kogemused. See on üldise iseloomuga ning sellega ei kaasne mingit vastutust. Kasutaja on kohustatud ise katsete abil kindlaks tegema, kas toode on vastavaks tööks sobiv.

Märkus: see tehnilise teabe leht muudab kehtetuks kõik varasemad versioonid. Selles dokumendis esitatud juhised põhinevad meie katsetel ja kogemustel ning on esitatud heas usus. Tulenevalt materjalide ja aluspindade erinevustest, aga ka erinevatest kasutusvõimalustest, mida meie ei saa kontrollida, ei kanna me mingit vastutust saadud tulemuste osas. Kuna ka aluspinna omadused ja kvaliteet ning kasutustingimused jäävad meie kontrolli alt välja, ei võta me käesoleva dokumendiga endale mingit vastutust. Kõigil juhtudel on soovitatav läbi viia eelnevad katsed. Soudal jätab endale õiguse tooteid ilma ette teatamata muuta.