

Construction Silicone – Neutraalne silikoon

Viimati täiendatud: 16.07.2019

Leht 1 / 2

Tehnilised andmed

| | |
|---|------------------------------|
| Põhikomponent | Polüsiloksaan |
| Konsistents | Stabiilne pasta |
| Kõvenemissüsteem | Niiskuspõhine kõvenemine |
| Kile moodustumine* (23 °C / õhuniiskus 50%) | Umbes 10 min |
| Kõvenemiskiirus* (23 °C / õhuniiskus 50%) | Umbes 2 mm / 24 h |
| Kõvadus** | 25 ± 5 Shore A |
| Tihedus** | Umbes 1,00 g/ml |
| Elastne taastumine (ISO 7389)** | > 80% |
| Maksimaalne lubatud deformatsioon | 20% |
| Max pingeline (ISO 37)** | Umbes 1,10 N/mm ² |
| Elastsusmoodul 100% (ISO 37)** | 0,32 N/mm ² |
| Katkevenivus (ISO 37)** | 700% |
| Temperatuurikindlus** | -60 °C → 120 °C |
| Kasutustemperatuur | 5 °C → 35 °C |

* Need näitajad võivad erineda sõltuvalt keskkonnateguritest nagu temperatuur, niiskus ja aluspinna tüüp. ** See teave kehtib täielikult kõvenenud toote puhul.

Toote kirjeldus

Construction Silicone on kvaliteetne elastne ühekomponentne silikoonidel põhinev hermeetik.

Omadused

- Väga lihtne pindadele kanda
- Värv- ja UV-kindel
- Pärast kõvenemist püsivalt elastne
- Väga hea nake paljude materjalidega
- Väikese elastsusmooduliga
- Neutraalselt kõvenev

Kasutusala

- Kõik tavalised suure liikuvusega ehitusvuugid.
- Klaasimis- ja vuukimistööd.
- Paisuvuugid paljude erinevate ehitusmaterjalide vahel.
- Tihendamine PVC, töödeldud puidust ja metallist profiilide ja klaasi vahel.

Pakend

Värv: läbipaistev, valge
Pakend: 310 ml padrun

Säilimisaeg

12 kuud avamata pakendis jahedas ja kuivas kohas temperatuuril +5 °C kuni +25 °C.

Aluspinnad

Aluspinnad: kõik tavalised ehituspinnad.
Aluspinna seisukord: tugev, puhas, kuiv, tolmu- ja rasvavaba.
Pinna ettevalmistamine: poorsed pinnad tuleks kruntida tootega Primer 150. Mittepoorseid pindu ei ole vaja kruntida.
Toode ei nakku PE, PP, PTFE (Teflon®) ja bituumenpindadega. Soovitame enne toote kasutamist viia läbi nakkekatse igal pinnal.
Kokkupuutel teatud pindadega, nagu nt bituumen või vask, võib reaktsioon aluspinnaga põhjustada värvimuutuseid. PVC-l soovitame läbi viia eelneva nakkekatse.
Teatud värvid ja tekstuurpinnakatted alumiiniumprofiilidel võivad mõjutada naket.

Vuukide mõõtmed

Min laius vuukide puhul: 5 mm
Max laius vuukide puhul: 30 mm
Min sügavus vuukide puhul: 5 mm
Soovitus tihendamiseks: vuugi laius = 2 x vuugi sügavus. Alati tuleks vältida kolmepunktilist naket.

Construction Silicone – Neutraalne silikoon

Viimati täiendatud: 16.07.2019

Leht 2 / 2

Kui vuuk on liiga väike, võib see tuua kaasa selle, et silikoon rebeneb liiga suure liikumise tõttu lahti.

Kasutamine

Kasutusmeetod: manuaalse või pneumaatilise vuugitäitepüstoliga.

Puhastamine: puhastage lakibensiiniga või tootega Soudal Surface Cleaner kohe pärast kasutamist (enne kõvenemist).

Viimistlemine: seebilahusega või tootega Soudal Finishing Solution enne kile teket.

Parandamine: sama materjaliga.

Tervise- ja ohutusalsed soovitus

Järgige harilikke tööstushügieeni nõudeid. Täpsem teave on toodud toote etiketil.

Märkused

- Mitte kasutada looduskiivil nagu marmor, graniit jne (tekkitab plekke). Nendel pindadel kasutage toodet Soudal SilirubMA või Silirub+ S8800.
- Vältida tuleb otsest kokkupuudet klaaspaketi sekundaarse tihendusega (isolatsiooniga) ja turvaklaasi PVB-kilega.
- Materjalide erinevuste tõttu soovitame läbi viia nakkekatse enne toote kasutamist alumiiniumlakil, tekstuurpinnakattel ja PVC-l.
- Happelises keskkonnas või hämaras ruumis võib valge hermeetik muutuda kergelt kollakaks. Päikesevalguse mõjul selle algne värv taastub.
- Vuukide viimistlemisel viimistlus- või seebilahusega tuleb vältida lahuse kokkupuudet pindadega. Vastasel juhul ei nakku hermeetik selle pinnaga. Seepärast soovitame kasta viimistlustööriista lahusesse ainult korra.
- Ärge kasutage toodet kohtades, kus on võimalik pidev kokkupuude veega.
- Mitte kasutada polükarbonaadil. Selle asemel kasutada toodet Silirub PC.
- Erinevate reageerivate vuugihernetikute kasutamisel peab esimene vuugihernetik enne teise hermeetiku pealekandmist täielikult kõvenema.

Keskkonnakaitse

LEED-määrus:

Construction Silicone vastab LEED-määruse (madala emissiooniga materjalid: liimid ja hermeetikud) nõuetele ja SCAQMDi reeglile 1168. Vastab USGBC LEED 2009 kategooriale 4.1: „Madala emissiooniga materjalid – liimide ja hermeetikute LOÜ-sisaldus“.

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.