

Ehitussilikoon BS

Revisjon: 11/09/2023

Lehekülg 1 Of 3

Tehnilised nõuded

Alus	Polüsiloksaan
Konsistents	Stabiilne pasta
Kuivamissüsteem	Niiskuspõhine kõvenemine
Kile moodustumine* (23 °C / õhuniiskus 50%)	Ca. 9 min
Tahkumise kiirus * (23 °C / õhuniiskus 50%)	Ca. 2 mm/24h
Kõvadus**	23 ± 5 Shore A
Tihedus	Umbes 1,00 g/ml (läbipaistev) Umbes 1,22 g/ml (väriline)
Elastne taastumine (ISO 7389)**	> 80 %
Maksimaalne lubatud deformatsioon	25 %
Maksimaalne pinge (ISO 37)**	Ca. 1,05 N/mm ²
Elastsusmoodul 100% (ISO 37)**	Ca. 0,27 N/mm ²
Katkevenivus (ISO 37)**	> 800 %
Temperatuuritaluvus**	-60 °C → 180 °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

Ehitussilikoon BS on silikoonil põhinev kvaliteetne, elastne, ühekomponentne hermeetik.

- Viimistlushermeetik kasutamiseks värviga kaetud alumiiniumi, PVC või värvitud puiduga.

Omadused

- Väga lihtne pindadele kanda
- UV-kiirgusele vastupidav
- Neutraalne kõvenemine
- Väikese elastsusmooduliga
- Väga hea vastupidavus vananemisele
- Suurepärane niiskuskindlus
- Pärast kõvenemist püsivalt elastne
- Väga hea nake paljude materjalidega
- Pole värvitav
- Ei sobi kasutamiseks koos loodusliku kiviga
- MEKO-vaba

Rakendused

- Kõik tavalised suure liikuvusega ehitusvuugid.
- Klaasimis- ja vuukimistööd.
- Erinevate ehitusmaterjalide vahelised suure liikuvusega vuugid.

Pakend

Värvus: läbipaistev, valge, hall, pruun
Pakend: 280 ml padrun

Säilivusaeg

12 kuud avamata pakendis, jahedas ja kuivas kohas, temperatuuride vahemikus +5°C kuni +25°C.

Keemiline vastupidavus

Vastupidav vahelduvale kokkupuutele soolvee, pesuainete, õlide, nõrkade hapete ja leelistega (vajalik on eelnev katse). Kehv vastupidavus aroamatsetele lahustitele, kontsentreeritud hapetele ja klooritud süsivesinikele.

Alusmaterjalid

Alusmaterjalid: kõik tavalised ehituspinnad
Iseloom: tugev, puhas, kuiv, tolmu- ja rasvavaba.

Pinna ettevalmistamine: Tootel Ehitussilikoon BS on hea nakkuvus enamike aluspindadega. Siiski soovitame optimaalse nakke tagamiseks ja keerukates tingimustes, nagu näiteks selliste vuukide puhul, mis puutuvad kokku äärmuslike

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.

Ehitussilikoon BS

Revisjon: 11/09/2023

Lehekülg 2 Of 3

ilmastikutingimustega, ning suure pinge või veekoormusega vuukide puhul läbi viia eeltööstustoimingud. Mittepoolsed pinnad tuleks ettevalmistada Soudali aktivaatori või puhastusvahendiga (vt tehnilise teabe lehte). Poorsed pinnad tuleks kruntida tootega Primer 150.

Soovitame teha igale pinnale esialgne nakkumis- ja ühilduvuskatse. Ei sobi kasutamiseks koos PE, PP, PTFE (nt Teflon®), bituumensubstraatide, vase või vaske sisaldavate materjalide, näiteks pronksi ja messingiga.

Ühilduvus klaasiga

Meie laborites tehtud katsed näitavad, et Ehitussilikoon BS see sobib enamiku isoleerivate topeltklaaside servatihendite ja tavaliste PVB-kiledega. Arvestades servatihendussüsteemide laia valikut, on võimatu testida kõigi kombinatsioonide ühilduvust klaasihermeetikutega.

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

Kandke toode pindadele manuaalse, akupõhise või pneumaatilise vuugitäitepüstoliga. Kandke toodet Ehitussilikoon BS pindadele ühtlaselt, vältides õhu sattumist vuukidesse. Siluge vuuki spaatliga kasutades viimistluslahust. Vältige seebilahuse sattumist vuugiservade ja hermeetiku vahele (ennetamaks nakke vähenemist).

Rakendamisviis: Manuaalse või pneumaatilise vuugitäitepüstoliga.

Puhastamine: Puhastage kohe pärast kasutamist tootega Soudal Surface Cleaner või Soudal Swipex Kõvastunud toodet Ehitussilikoon BS saab eemaldada ainult mehaaniliselt.

Viimistlus: Enne kile teket seebilahusega või

tootega Soudal Finishing Solution.

Parandus: Sama materjaliga.

Tervise- ja ohutusalased soovitus

Järgige harilikke tööstushügieeni nõudeid.

Lisateabe saamiseks vaadake etiketti ja materjali ohutuskaarti.

Ohtlik. Kasutada ettevaatusega.

Märkused

- Ärge kasutage looduslikul kivil nagu marmor, graniit jne (tekib plekke). Nendel pindadel kasutage toodet Soudal Silirub MA või Silirub+ S8800.
- UV-kiirguse täielik puudumine võib põhjustada hermeetiku värvi muutumist.
- Kokkupuude kemikaalide, kõrge temperatuuri või UV-kiirgusega võib põhjustada värvi muutumist. Värv muutumine ei mõjuta toote tehnilisi omadusi.
- Happelises keskkonnas või hämaras ruumis võib valge hermeetik muutuda kergelt kollakaks. Päikesevalguse mõjul võib see muutuda mustaks või selle algne värv taastub.
- Soovitame tungivalt mitte kasutada viimistluslahust lauspäikese käes, kuna see kuivab sellises olukorras väga kiiresti.
- 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 kohtades, mis võivad olla pidevalt vee all.
- Ei sobi akvaariumite liimimiseks.
- Erinevate reageerivate vuugihermeetikute kasutamisel peab esimene vuugihermeetik enne teise hermeetiku pealekandmist täielikult kõvenema.
- Vältida kokkupuudet bituumeni, tõrva või muude plastifikaatoreid vabastavate materjalidega nagu EPDM, neopreen, butüül jne, kuna need võivad põhjustada värvimuutust ja nakke vähenemist.

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.

Ehitussilikoon BS

Revisjon: 11/09/2023**Lehekülg 3 Of 3****Keskkonnanõuded***LEEDi määrus:*

Ehitussilikoon BS vastab LEED nõuetele.

Vähese heitega materjalid: Liimid ja hermeetikud. SCAQMD reegel 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.

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.