

Silirub AQ

Revisjon: 27/03/2024

Lehekülg 1 Of 2

Tehnilised nõuded

Alus	Polüsiloksaan
Konsistents	Stabiilne pasta
Kuivamissüsteem	Niiskuspõhine kõvenemine
Kile moodustumine* (23 °C / õhuniiskus 50%)	Ca. 12 min
Tahkumise kiirus * (23 °C / õhuniiskus 50%)	Ca. 2 mm/24h
Kõvadus**	Ca. 26 ± 5 Shore A
Tihedus	1,03 g/ml
Elastne taastumine (ISO 7389)**	> 90 %
Maksimaalne lubatud deformatsioon	25 %
Maksimaalne pinge (ISO 37)**	Ca. 2,91 N/mm ²
Elastsusmoodul 100% (ISO 37)**	Ca. 0,54 N/mm ²
Katkevenivus (ISO 37)**	700 %
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

Silirub AQ on kvaliteetne, elastne ühekomponentne liim, mis põhineb silikoonidel. Silirub AQ sobib akvaariumide ja terraariumide ehitamiseks.

Omadused

- Väga lihtne pindadele kanda
- Väga madal heitmete tase, EC1+ sertifikaadiga
- Pärast kõvenemist püsivalt elastne
- Väga hea nakkuvus klaasi ja alumiiniumiga
- Pärast kõvenemist täiesti neutraalne
- UV-kiirgusele vastupidav
- Pärast täielikku kõvenemist ja keemilise reaktsiooni protsessi lõppu see toode ei sisalda toksilisi aineid, mis mõjuvad kaladele ja muudele organismidele (nt fungitsiidid).
- Vastupidav mereveele ja vetikatele
- Vastupidav hapetele, leelistele ja paljudele kemikaalidele.

Rakendused

- Täisklaasist akvaariumide ja terraariumide ehitamine.
- Klaaskonstruksioonide liimimine.
- Üleni klaasist akvaariumite parandamine.

Pakend

Värvus: läbipaistev, must
Pakend: 300 ml padrun, 400 ml vorst, soovi korral muu pakend

Säilivusaeg

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

Alusmaterjalid

Alusmaterjalid: klaas
Iseloom: tugev, puhas, kuiv, tolmu- ja rasvavaba.
Pinna ettevalmistamine: Pole vaja eeltöödelda. Soovitame teha esialgse nakkumiskatse kõikidele aluspindadele.

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.

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 AQ

Revisjon: 27/03/2024

Lehekülg 2 Of 2

Tervise- ja ohutusalsed soovitus

Järgige harilikke tööstushügieeni nõudeid.
Lisateabe saamiseks vaadake etiketti ja materjali ohutuskarti.
Ohtlik. Kasutada ettevaatusega.

Märkused

- Kuigi see on äädikhappel põhinev silikoon, ei ole toode pärast kõvenemist mürgine, nii et sellega saab ehitada igat tüüpi akvaariume, millesse saab panna igat sorti kalu.
- Sobib ainult DIN32622 nõuete järgi ehitatud akvaariumidele: maksimaalsed mõõdud 200 x 60 x 60 cm, kasutage õiget klaasi paksust.
- Klaasi painutamise vältimiseks lisage piisavalt tugevdust.
- Minimaalne liimikihi paksus peaks olema 1 mm. Enne lõplikku kõvenemist akvaariumit veega mitte täita!
- Erinevate reageerivate vuugihermeetikute kasutamisel peab esimene vuugihermeetik enne teise hermeetiku pealekandmist täielikult kõvenema.
- Toote kõvenemise ajal vabaneb väike kogus äädikhapet. Toode peab enne akvaariumi või terraariumi esimest täitmist täielikult kõvenema. See sõltub temperatuurist, niiskusest ja kihi paksusest. Kõvenemine võib võtta sõltuvalt asjaoludest mitu päeva aega. Kiiremaks kõvenemiseks soovitame suurendada akvaariumi/terraariumi niiskust. Näiteks asetage akvaariumisse või terraariumisse sooja veega täidetud anum. Anuma puhastamine puhta veega eemaldab ka äädikhappe viimased jäägid. Liimikihti tuleb kaitsta lõõkide eest kuni toote täieliku kõvenemiseni, vastasel juhul tekivad liimis praod/mullid või liimi nakkuvus klaasil võib väheneda. Liimikihi paksus peab pärast kõvenemist olema vähemalt 1 mm.

Standardid ja sertifikaadid

- Vastab DIN 32622 punkti 4.4.2.1 nõuetele

Keskkonnanõuded**LEEDi määrus:**

Silirub AQ 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 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.