Technische fiche

Silirub AQ



Productomschrijving

Silirub AQ is een hoogwaardige, elastische ééncomponentenlijm op basis van siliconen. Silirub AQ is geschikt voor de constructie van aquaria en terraria.

Eigenschappen

- Eenvoudig aan te brengen
- Blijvend elastisch na uitharding
- Goede hechting op glas en aluminium.
- Volledig neutraal na uitharding
- Goede UV-bestendigheid
- Silirub AQ bevat geen gifstoffen voor vissen of andere organismen (bijv. fungicide).
- Zeewaterbestendig
- Algen resistent

Toepassingen

- Constructie van volledig glazen aquaria en terraria.
- Verlijmen van glasconstructies.
- Reparatie van volledig glazen aquaria.

Technische gegevens

Basis		Polysiloxaan
Consistentie		Standvaste pasta
Uithardingssysteem		Vochtdoorhardend
Huidvorming		ca. 7 min
Uithardingssnelheid		ca. 2 mm/24h
Dichtheid		ca. 1.03 g/ml
Max. toelaatbare vervorming		± 25 %
Elasticiteitsmodulus	ISO 37	ca. 0.48 N/mm²
Elastisch vormherstel	ISO 7389	> 90 %
Rek bij breuk	ISO 37	ca. 700 %
Max. spanning	ISO 37	ca. 2.00 N/mm²
Hardheid		25 ± 5 Shore A
Verwerkingstemperatuur		+5°C → +35°C
Temperatuurbestendigheid		-60°C → +180°C

Voetnoot: Huidvormings- en uithardingssnelheid kunnen variëren afhankelijk van omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en type ondergrond.

Ondergronden

- Toestand ondergrond
  Het oppervlak dient draagvast, schoon, droog, stof- en vetvrij te zijn.

Soudal B.V.
Houtstraat 23, 6001 SJ Weert
+31 (0)76 542 49 01
www.soudal.com nederland@soudal.com

Silirub AQ

- Voorbereiding ondergrond
  De oppervlakken moeten ontvet worden voordat ze aan elkaar worden gelijmd.
- Soorten ondergronden
  Silirub AQ heeft een goede hechting op volgende ondergronden: glas. We raden voorafgaande hechtings- en compatibiliteitstesten aan op elke ondergrond.

Verwerking

- Verwerkingsmethode
  Breng het product aan met een handmatig, pneumatisch of accu kitpistool.
- Reinigingsmiddel
  Na gebruik onmiddellijk reinigen met White Spirit of Soudal Surface Cleaner (vóór uitharding).
- Afwerking
  Met Afstrijkmiddel voor velvorming.
- Reparatiemethode
  Repareer met hetzelfde materiaal.

Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Raadpleeg de verpakking en veiligheidsfiche voor meer informatie.
Houd de ruimte goed geventileerd tijdens gebruik en uitharding van het product.
Gevaarlijk. Respecteer de voorzorgsmaatregelen bij gebruik.

Verpakking/Logistiek

Kleur: Raadpleeg hiervoor de productcatalogus, de website of een Soudal vertegenwoordiger.
Verpakking: Raadpleeg de productcatalogus, de website van Soudal of een vertegenwoordiger van Soudal.
Houdbaarheid: 12 maanden in ongeopende verpakking op een koele en droge plaats bij een temperatuur tussen +5°C en +25°C

Normen en certificaten

- Voldoet aan DIN 32622 punt 4.4.2.1
- EC1 Plus label: zeer lage emissie

Milieubepalingen

- Leed regulation: het product is conform de LEED eisen. Lage uitstoot materialen: Lijmen & Kitten. SCAQMD voorschrift 1168. Voldoet aan USGBC LEED 2009 IEQ Credit 4.1: Low-Emitting Materials - Adhesives & Sealants aangaande de VOC-inhoud.

Opmerkingen

- Hoewel deze silicone een azijnzuursilicone is, is Silirub AQ na uitharding niet giftig, zodat alle soorten aquaria gebouwd kunnen worden die bevolkt kunnen worden door alle soorten vissen.
- Alleen geschikt voor aquaria gebouwd volgens DIN32622: max. afmeting 200 x 60 x 60 cm, gebruik de juiste glasdikte.
- Voeg voldoende verstevigingen toe om buigen van het glas te voorkomen.
- De minimale hechtdikte moet 1 cm zijn.
- Vul het aquarium nooit totdat het volledig uitgehard is.
- Tijdens het uitharden van het product komen kleine hoeveelheden azijnzuur vrij. Silirub AQ moet volledig uitgehard zijn voor de eerste vulling van het aquarium of terrarium. De uithardingstijd is afhankelijk van de temperatuur, luchtvochtigheid en laagdikte. Afhankelijk van de omstandigheden kan de uitharding enkele dagen duren. Voor een snellere uitharding raden we aan om een pan met water in het bassin te zetten. Door het bassin met zuiver water te reinigen, worden ook de laatste resten van het azijnzuur verwijderd. De lijmlaag moet worden beschermd tegen schokken totdat het product volledig is uitgehard, anders zullen er barsten / luchtbellen in de lijm aanwezig zijn of kan de lijm de hechting met het glas verliezen. De dikte van de lijmlaag moet na uitharding minimaal 1 mm zijn.

Soudal B.V.
Houtstraat 23, 6001 SJ Weert
+31 (0)76 542 49 01
www.soudal.com nederland@soudal.com

Silirub AQ

- Bij gebruik van verschillende reactieve voegkitten moet de eerste voegkit volledig zijn uitgehard, voordat de volgende wordt aangebracht.

Deze technische fiche vervangt alle voorgaande versies. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze experimenten, van onze ervaring en zijn te goeder trouw ingediend. Het is algemeen van aard en houdt geen enkele aansprakelijkheid in. Vanwege de diversiteit van de materialen, ondergronden en het grote aantal mogelijke toepassingen die buiten onze controle liggen, kunnen wij geen enkele verantwoordelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten. Aangezien het ontwerp, de kwaliteit van het substraat en de verwerkingsomstandigheden buiten onze controle liggen, wordt geen aansprakelijkheid aanvaard onder deze publicatie. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen te bepalen of het product geschikt is voor de toepassing. In alle gevallen is het aan te raden om voorafgaande experimenten uit te voeren. De fabrikant behoudt zich het recht voor om producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

Soudal B.V.
Houtstraat 23, 6001 SJ Weert
+31 (0)76 542 49 01
www.soudal.com nederland@soudal.com