

Silirub AQ

Revisie: 27/03/2024

Pagina 1 van 2

Technische gegevens

Basis	Polysiloxaan
Consistentie	Standvaste pasta
Uithardingsysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming* (23°C/50% RV)	Ca. 12 min
Uithardingssnelheid* (23°C/50% RV)	Ca. 2 mm/24u
Hardheid**	Ca. 26 ± 5 Shore A
Dichtheid	1,03 g/ml
Elastisch vormherstel (ISO 7389)	> 90 %
Max. toelaatbare vervorming	25 %
Max. spanning (ISO 37)**	Ca. 2,91 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus 100% (ISO 37)**	Ca. 0,54 N/mm ²
Rek bij breuk (ISO 37)**	700 %
Temperatuurbestendigheid**	-60 °C → 180 °C
Verwerkingstemperatuur	5 °C → 35 °C

* Deze waarden kunnen variëren door omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en aard van het substraat. ** De informatie heeft betrekking op volledig uitgehard product.

Productomschrijving

Silirub AQ is een hoogwaardige, elastische één-component lijm op basis van siliconen. Silirub AQ is geschikt voor het verlijmen van aquaria en terraria.

Eigenschappen

- Zeer goed verwerkbaar
- Zeer emissie-arm, EC1+ gecertificeerd
- Blijvend elastisch na uitharding
- Zeer goede hechting op glas en alu
- Volstrekt neutraal na uitharding
- UV-bestendig
- Na volledige uitharding en voltooiing van het chemisch reactieproces bevat dit product geen voor vissen of anderen organismen giftige stoffen (bijvoorbeeld fungicide).
- Zeewaterbestendig en bestand tegen algen
- Weerstaat aan zuren, logen en vele chemicaliën

Toepassingen

- Fabrikatie van volglasaquaria en terraria.
- Verlijming van glasconstructies.
- Reparatie van volglasaquaria.

Leveringsvorm

Kleur: transparant, zwart
Verpakking: 300 ml koker, 400 ml worst, andere verpakkingen op aanvraag

Houdbaarheid

12 maanden in ongeopende verpakking op een droge en koele plaats bij temperaturen tussen +5°C en +25°C.

Ondergronden

Soorten: glas
Toestand: draagvast, schoon, droog, stof- en vetvrij.
Voorbehandeling: Geen voorbehandeling vereist.
Het is aangeraden op elke ondergrond eerst een hechtingstest uit te voeren.

Verwerking

Aanbrengmethode: Met hand- of pneumatisch kitpistool.
Reinigingsmiddel: Met White Spirit of Soudal Surface Cleaner onmiddellijk na gebruik (voor uitharding).
Afwerking: Met zeepoplossing of Soudal

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

Silirub AQ

Revisie: 27/03/2024

Pagina 2 van 2

Afstrijkmiddel voor huidvorming.

Reparatiemogelijkheid: Met hetzelfde product.

Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Raadpleeg de verpakking en veiligheidsfiche voor meer informatie. Gevaarlijk. Respecteer de voorzorgsmaatregelen voor gebruik.

Opmerkingen

- Hoewel het een silicone is van het azijnzure type, is het product niet giftig na uitharding zodat alle soorten aquaria kunnen gemonteerd worden en alle vissoorten kunnen ingezet worden.
- Enkel geschikt voor aquaria gebouwd volgens DIN 32622: max. afmetingen 200 x 60 x 60 cm respecteer de juiste glasdiktes.
- Breng voldoende verstevigingen aan tegen doorbuiging van het glas.
- Zorg steeds voor een verlijmingsdikte van min. 1 mm. Laat de silicone volledig doorharden alvorens te vullen met water.
- Bij gebruik van verschillende reactieve voegkitten moet de eerste voegkit volledig zijn uitgehard, voordat de volgende wordt aangebracht.

- Tijdens de doorharding van het product worden kleine hoeveelheden azijnzuur vrijgegeven. Het product moet volledig doorgehard zijn voor de eerste afvulling van het aquarium of terrarium. Dit hangt af van de temperatuur, vochtigheid en laagdikte. Afhankelijk van de omstandigheden kan de doorharding meerdere dagen duren. Voor een snellere uitharding raden we aan de luchtvochtigheid in het aquarium/terrarium te verhogen. Plaats bijvoorbeeld een bak gevuld met warm water in het aquarium of terrarium. Het schoonmaken van het bassin met zuiver water verwijdert ook de laatste resten van het azijnzuur. De lijmlaag is voor volledige doorharding van het product tegen schokken te beschermen, anders zullen er scheuren/bubbels in de lijm zitten of kan de lijm losraken van het glas. De dikte van de lijmlaag moet na doorharding minimaal 1 mm zijn.

Normen en certificaten

- Voldoet aan DIN 32622 Punt 4.4.2.1

Milieubepalingen

LEED bepaling:

Silirub AQ 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.

Aansprakelijkheid

De inhoud van deze technische fiche is het resultaat van proeven, controles en ervaring. Ze is van algemene aard, en houdt geen aansprakelijkheid in. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker door eigen testen vast te stellen of het product voor de toepassing geschikt is.

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.