

Aquariumsilicone

Revisie: 9/10/2019

Pagina 1 van 2

Technische gegevens

Basis	Polysiloxaan
Consistentie	Standvaste pasta
Uithardingssysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming* (23°C/50% RV)	Ca. 7 min
Uithardingssnelheid* (23°C/50% RV)	Ca. 2 mm/24u
Hardheid**	25 ± 5 Shore A
Dichtheid van gemengd product	1,03 g/ml
Elastisch vormherstel (ISO 7389)	> 90 %
Max. toelaatbare vervorming (ISO 11600)	25 %
Max. spanning (ISO 37)**	2,00 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus 100% (ISO 37)**	0,48 N/mm ²
Rek bij breuk (ISO 37)**	800 %
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

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

Eigenschappen

- Zeer goed verwerkbaar
- UV-bestendig
- Blijvend elastisch na uitharding
- Zeer goede hechting op glas en alu
- Volstrekt neutraal na uitharding

Toepassingen

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

Leveringsvorm

Kleur: transparant

Verpakking: 280 ml koker, 290 ml koker, 300 ml koker

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 Afstrijkmiddel voor huidvorming.

Reparatiemogelijkheid: Met hetzelfde product.

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 werkingssomstandigheden 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.

Aquariumsilicone

Revisie: 9/10/2019

Pagina 2 van 2

Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Zie het etiket voor meer informatie.

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.

Milieubepalingen

LEED bepaling:

Aquariumsilicone 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.