

Aquariumsilicone

Revisie: 17/09/2015

Pagina 1 van 2

Technische gegevens

Basis	Polysiloxaan
Consistentie	Standvaste pasta
Uithardingssysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming* (20°C / 65% RV)	Ca. 7 min
Uithardingssnelheid* (20°C / 65% RV)	Ca. 2 mm/24u
Hardheid	25 ± 5 Shore A
Dichtheid	1,03 g/ml
Elastisch vormherstel (ISO 7389)	> 90 %
Max. toelaatbare vervorming	25 %
Temperatuurbestendigheid	-60 °C → 180 °C
Max. spanning (DIN 53504)	2,00 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus 100% (DIN 53504)	0,48 N/mm ²
Rek bij breuk (DIN 53504)	800 %
Verwerkingstemperatuur	5 °C → 35 °C

(*) deze waarden kunnen variëren door omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en aard van het substraat.

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
- Kleurvast en UV-stabiel
- Blijvend elastisch na uitharding
- Zeer goede hechting op glas
- Volstrekt neutraal na uitharding

Toepassingen

- Fabrikatie van volglaasaquaria en terraria.
- Verlijming van glasconstructies.
- Reparatie van alle volglaasaquaria.

Leveringsvorm

Kleur: transparant

Verpakking: 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: 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, terpentijn of Surface Cleaner onmiddellijk na gebruik.

Afwerking: Met zeepoplossing of Soudal Afstrijkmiddel voor huidvorming.

Reparatiemogelijkheid: Met hetzelfde product.

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.

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: 17/09/2015

Pagina 2 van 2

- 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.

Milieubepalingen

LEED bepaling :

Aquariumsilicone is conform aan 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.