



Aquarium

Productomschrijving

Aquarium is een hoogwaardige, elastische, één-component voegkit op basis van siliconen. Aquarium is geschikt voor de constructie van aquaria en terraria.

Eigenschappen

- Eenvoudig aan te brengen
- UV-bestendig
- Blijvend elastisch na uitharding
- Goede hechting op glas en aluminium.
- Volledig neutraal na uitharding

Toepassingen

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



Technische gegevens

Basis		Polysiloxaan
Consistentie		Standvaste pasta
Uithardingsstelsysteem		Vochtdoorhardend
Huidvorming		ca. 7 min
Uithardingsnelheid		ca. 2 mm/24h
Dichtheid		ca. 1.03 g/ml
Max. toelaatbare vervorming		± 25%
Elasticiteitsmodulus	ISO 37	ca. 0.48 N/mm ²
Elastisch vormherstel	ISO 7389	> 90 %
Rek bij breuk		ca. 800 %
Max. spanning	ISO 37	ca. 2.00 N/mm ²
Hardheid		25 ± 5 Shore A
Verwerkingstemperatuur		+5°C → +35°C
Temperatuurbestendigheid		-60°C → +180°C

Voetnoot: Huidvormings- en uithardingsnelheid 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.
- Voorbereiding ondergrond
De oppervlakken moeten ontvet worden voordat ze aan elkaar worden gelijmd.



Aquarium

■ Soorten ondergronden

Aquarium heeft een goede hechting op volgende ondergronden: glas. Aquarium heeft geen goede hechting op of is niet geschikt voor PE, PP, PTFE (Teflon®), bitumineuze ondergronden. 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

Afwerken met een zeepoplossing of Soudal Afstrijkmiddel voor velvorming.

■ Reparatiemethode

Repareer met hetzelfde materiaal.

Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Raadpleeg de verpakking en veiligheidsfiche voor meer informatie.

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

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 Aquarium 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.
- Bij gebruik van verschillende reactieve voegkiten 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.