


Technische Datasheet

# Zwaluw Aqua-Silicone

Siliconenkit voor zoet- en zoutwateraquaria




## Product Omschrijving

Zwaluw Aqua-Silicone is een azijnzuurhoudende siliconenkit die onder invloed van de luchtvochtigheid uithardt tot een duurzaam elastisch rubber.

## Voordelen

- Afdichtingskit en lijm
- Na uitharding niet giftig voor vissen
- Voor zoet- en zoutwateraquaria

## Applicaties

Zwaluw Aqua-Silicone is speciaal ontwikkeld voor het lijmen en afdichten van volledig glazen constructies zoals aquaria, terraria en vitrinenbouw. Het product hecht uitstekend op glas. Voor de keuze van de glasdikte van het aquarium verwijzen wij naar de norm DIN 32622.

## Gebruiksaanwijzing

Geadviseerd wordt om tussen de zijkanten en tussen de zijkant en de bodem een voeg aan te houden van 1 à 2 mm dikte. Inwendige hoeken afwerken als driehoekige voeg van 3 tot 5 mm afhankelijk van het waterniveau. De afdichtingskit moet volledig uitgehard zijn, met een uithardingstijd van ongeveer 1 week, voordat het verplaatst kan worden of gevuld met water. Nadat de kit is uitgehard, dient het aquarium verschillende keren te worden gespoeld met water. Voor verdere vragen kunt u contact opnemen met onze technische afdeling.

## Aanvullende informatie

| | | |
|---|---|---|
| 100 % Modulus | DIN 53504 S2 | 0,50 N/mm² |
| Applicatie temperatuur | | +5°C to +40°C |
| Basis | | Acetoxy |
| Bewegingsopname | | 25% |
| Dichtheid | ISO 1183-1 | 1,03 g/ml |
| Extrusie waarde | @ Ø3 mm/6,3 bar | 130 g/min |
| Huidvoming | DBTM 16 | 5-6 minutes @ +23°C/50% RH |
| Rek bij breuk | DIN 53504 S2 | 600% |
| Shore A Hardheid | DIN 53505 | 22 |
| Temperatuur bestendigheid | | -40°C to +180°C |
| Treksterkte | DIN 53504 S2 | 1,80 N/mm² |
| Uithardingstijd | @ +23°C/50% RH | 2 mm/24 hours |
| Vorstbestendigheid gedurende transport | | Up to -15°C |
| Weerstand tegen vloei | ISO 7390 | < 2 mm |

*Deze waarden zijn typische eigenschappen*

## Beperkingen

- Niet geschikt voor PE, PP, PC, PMMA, PTFE, zachte kunststoffen, neopreen en bitumineuze ondergronden
- Niet geschikt voor aquaria groter dan 1000 liter en/of hoger dan 60cm
- Bij glasverlijming is het mogelijk dat na uitharding zeer miniscule luchtbelletjes in de kit ontstaan

## Oppervlakte voorbereiding en afwerking

Aanbrengtemperatuur: +5°C tot +40°C (geldt voor omgeving en ondergronden). Ondergronden dienen schoon, droog, vet- en stofvrij en draagkrachtig te zijn. Ondergronden goed ontvetten met Zwaluw Cleaner. Zwaluw Aqua-Silicone hecht zonder primer perfect op de meeste niet-poreuze ondergronden, zoals glas, geschilderd hout,




Technische Datasheet

# Zwaluw Aqua-Silicone

## Siliconenkit voor zoet- en zoutwateraquaria

keramiek en emaille. Ondergronden vooraf altijd testen op hechting. Glad afwerkbaar met Zwaluw Finisher.

## Overschilderbaarheid

Zwaluw Aqua-Silicone is niet overschilderbaar.

## Schoonmaken

Vers materiaal en gereedschap kunnen worden gereinigd met behulp van Zwaluw Cleaner. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd. Handen kunnen worden gereinigd met Zwaluw Wipes.

## Kleur(en)

- Transparant

## Verpakking

- Koker

*Voor productspecificaties, raadpleeg de Product Detail Pagina*

## Houdbaarheid

In ongeopende originele verpakking, tussen +5°C en +25°C, tot 24 maanden houdbaar na productiedatum mits bewaard op een droge plaats.

## Certificaten

| | |
|---|---|
| | A+ French VOC Regulation |

## Gezondheid & Veiligheid

Het productveiligheidsblad dient te worden gelezen en begrepen voor gebruik. Productveiligheidsbladen zijn beschikbaar op aanvraag en via de Den Braven websites.

## Waarborg & Garantie

Den Braven garandeert dat haar product, binnen de houdbaarheidstijd, in overeenstemming is met de specificaties.

### Disclaimer

Alle informatie in dit document en in al onze gedrukte en digitale publicaties is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en is het uitsluitend (intellectuele) eigendom van Den Braven. Het document (en de daarin vervatte vinding (en)) mag uitsluitend met de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Den Braven worden gekopieerd, aan derden getoond of op andere wijze worden verveelvoudigd, openbaargemaakt en/of gebruikt. De technische gegevens in dit document worden gegeven bij wijze van indicatie en zijn niet uitputtend. Den Braven is niet aansprakelijk voor enige (directe of indirecte) schade als gevolg van eventuele (redactionele) fouten, onvolledigheden of onjuistheden in de inhoud van dit document. Daaronder wordt mede verstaan, maar is niet beperkt tot, onjuistheden of onvolledigheden die het gevolg zijn van technologische veranderingen of onderzoek tussen de datum van publicatie van dit document en de datum waarop het product wordt verkregen. Den Braven behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan te brengen in formuleringen. Den Braven is niet aansprakelijk voor enige (directe of indirecte) schade als gevolg van het gebruik van het in dit document weergegeven product. Voor het aanbrengen en gebruiken van het product dient de gebruiker de informatie van dit document en andere documenten met betrekking tot onze producten, te lezen en te begrijpen. De gebruiker is verantwoordelijk voor het uitvoeren van alle nodige tests om er zeker van te zijn dat het product geschikt is voor de wijze van toepassing. Wij hebben geen invloed op de wijze van aanbrengen van het product en de omstandigheden tijdens opslag en transport en accepteren als gevolg hiervan geen aansprakelijkheid voor schade. Leveringen geschieden uitsluitend volgens onze algemene (leverings- en betalings)voorwaarden geregistreerd bij de Kamer van Koophandel.