



Den Braven Sealants

Technical data sheet

Den Braven Sealants bv
P.O. Box 194
4900 AD Oosterhout
The Netherlands
Telephone: +31 (0) 162-491000
Telefax: +31 (0) 162-451217
E-mail: info@denbraven.nl
Homepage: www.denbraven.nl

Zwaluw Aqua-Silicone

4.54

A13

18/11/2004

-D-

-GB-

-NL-

Produktumschreibung

Zwaluw Aqua-Silicone ist ein zuverlässiger, Einkomponenten Silikon-Dichtstoff mit hohem Modul für das Herstellen von Vol-glas Meerwasser und Seewasser Aquarien. Unter Einfluß von Luftfeuchtigkeit vulkanisiert der Silikon zu einer dauerelastischen Masse.

Einsatzbereiche

Als Kleb- und Dichtmaterial zum Herstellen von Vollglaskonstruktionen wie Aquarien und Terrarien. Für Glasvitrinen und Schaufenster. Das Produkt haftet ausgezeichnet auf Glas ohne Primer. Zwaluw Aqua-Silicone ist nicht giftig zu Fische nach völlige Aushärtung. Für die Mindestdicke der Seitenscheiben und Bodenscheiben von dem Aquarium bitte DIN 32622 berücksichtigen. Als Fugenbreite zwischen die Seitenscheiben und zwischen Seitenscheiben und Bodenscheiben empfehlen wir 1 bis 2 mm. Innenfugen dreieckig nacharbeiten mit einer Tiefe von 3 bis 5 mm anhängig von die Wasserhöhe. Die Dichtmasse völlig aushärten lassen, bis zu 1 Woche, bevor Transport oder füllen mit Wasser. Nach Aushärten und für die Verwendung das Aquarium mehrere Male ausspülen mit Wasser.

Anwendungseinschränkungen

Unter anderem nicht geeignet für Aquarien größer als 1000 Liter und/oder höher als 60 cm. Nicht überstreichbar. Im Glasverklebung ist es möglich, daß nach Erhärten im Material kleine Luftblasen sichtbar sind.

Vorbehandlung und Nachglätten

Für eine gute Haftung muß das Glas einwandfrei sauber sein. Für reinigen wird Zwaluw Cleaner empfohlen. Nachglätten mit 1% Zwaluw Finisher.

Verfügbare Farben

Transparent.

Verpackung

Kartuschen à 310ml und 80ml Tuben.

Sicherheit

Ein Sicherheitsdatenblatt steht zur Verfügung.

Garantie

Den Braven Sealant garantiert, dass seine Produkte, innerhalb der Haltbarkeit, mit der Spezifikation konform sind. Wir haften entsprechend unserer Verkaufsbedingungen.

Für Folgeschäden haftet Den Braven Sealants unter keinen Umständen.

Haftung

Unsere Informationsblätter sind die Ergebnisse von unseren Tests und Erfahrung und sind von allgemeiner Art. Sie enthalten jedoch keine Haftung. Jeder Anwender ist verpflichtet, durch eigene Prüfungen sich zu überzeugen, ob das Material für die jeweilige Anwendung geeignet ist

Product description

Zwaluw Aqua-Silicone is a safe, high modulus, one-component, silicone sealant designed for the construction of fresh water aquaria and seawater aquaria. After application the silicone cures with atmospheric moisture to form a durable rubber seal.

Applications

As an adhesive and sealant for full-glass constructions as aquaria and terrariums. Between glass façade panels in buildings. The product has an excellent adhesion to glass, without a primer. Zwaluw Aqua-Silicone in non toxic to fish when fully cured. For selecting the glass-thickness of the sides and the bottom of the fish tank we refer to DIN 32622. As a joint thickness between the sides and between the sides and the bottom, 1 to 2 mm is advised. Finish internal angles as a triangular joint of 3 to 5 mm depending on the water level. The sealant must be fully cured, curing time up to 1 week, before it can be transported or filled with water. After curing of the sealant, rinse the aquarium several times with water, before put into use.

Limitations

Among others not recommended for aquaria bigger than 1000 litres and/or higher than 60 cm. Not paintable. Glass to glass but joints might contain small air bubbles that stay visible after curing.

Surface preparation and finishing

For a good adhesion the glass has to be perfectly clean. For cleaning Zwaluw Cleaner is advised. Finish with 1% Zwaluw Finisher.

Available colours

Translucent.

Packaging

Cartridges of 310ml and 80ml tubes.

Safety

Safety data sheets are available upon request.

Warranty

Den Braven Sealants warrants that its product complies, within its shelf life, to its specification.

The liability shall in no case exceed the amount fixed in our Conditions of Sale.

In no event Den Braven Sealants is liable for any incidental or consequential damage.

Liability

All supplied information is the result of our tests and experience and is of general nature. However, they do not imply any liability. It is the responsibility of the user to verify by his own tests if the product is suitable for the application.

Productbeschrijving

Zwaluw Aqua-Silicone is een veilige, hoogwaardige, 1 component siliconenkit met hoge modulus voor het maken van vol-glas zeewater aquaria en zoetwater aquaria. Na het aanbrengen reageert de silicone met het vocht uit de lucht en vormt een duurzame, harde rubber.

Toepassingen

Als afdichtkit en lijm voor vol-glas constructies zoals aquaria, terraria. Tussen glasplaten in winkelpuien en in glazen vitrines. Het product hecht uitstekend op glas, zonder primer. Zwaluw Aqua-Silicone is na volledig doorharden niet giftig voor vissen. Voor het kiezen van de glasdikte voor de wanden en bodem van aquaria wordt verwezen naar DIN 32622. Als voegafstand tussen de wanden onderling en tussen de wanden en bodem wordt één tot twee mm aanbevolen. Inwendige hoeken als een driehoeksvoeg van 3 of 5 mm afwerken afhankelijk van de waterhoogte. De kit volledig laten doorharden, tot 1 week, voordat aquarium wordt getransporteerd of met water wordt gevuld. Na het doorharden van de kit aquaria enkele malen doorspoelen met water, voordat deze in gebruik worden genomen.

Beperkingen

Onder meer niet aanbevolen voor aquaria groter dan 1000 liter en/of hoger dan 60 cm. Niet overschilderbaar. Bij glasverlijming is het mogelijk dat na uitharden kleine luchtbelletjes is de kit zichtbaar blijven.

Voorbehandeling en afwerking

Voor een goede hechting dient het glas perfect schoon te zijn. Hiertoe het glas met Zwaluw Cleaner reinigen. Afwerken met 1% Zwaluw Finisher.

Beschikbare kleuren

Transparant.

Verpakking

Kokers van 310ml en tubes van 80ml.

Veiligheid

Een product veiligheidsblad is beschikbaar.

Garantie

Den Braven Sealants garandeert dat haar product, binnen de houdbaarheidstijd, in overeenstemming is met de specificaties. De aansprakelijkheid zal nooit meer bedragen dan hetgeen bepaald is in onze verkoop- en leveringsvoorwaarden. In geen geval is Den Braven Sealants aansprakelijk voor enigerlei gevolgschade.

Aansprakelijkheid

De gegeven informatie is het resultaat van onze testen en ervaring en is van algemene aard. Zij houdt echter geen aansprakelijkheid in. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen vast te stellen of het product voor de toepassing geschikt is.



Den Braven Sealants

Technical data sheet

Den Braven Sealants bv
 P.O. Box 194
 4900 AD Oosterhout
 The Netherlands
 Telephone: +31 (0) 162-491000
 Telefax: +31 (0) 162-451217
 E-mail: info@denbraven.nl
 Homepage: www.denbraven.nl

Zwaluw Aqua-Silicone

4.54

A13

18/11/2004

-D- Typische Werte	-GB- Typical values	-NL- Typische waarden	Dimension	
<i>Allgemein</i>	<i>General</i>	<i>Algemeen</i>		
Basis	Basis	Basis	°C	acetoxo +5 / +40
Verarbeitungstemperatur	Application temperature	Aanbreng temperatuur	g/min	120
Auspressrate	Application rate	Verspuitbaarheid	mm	<2
Standvermogen	Flow	Standvermogen	g/ml	1,04
Dichte	Density	Dichtheid	min	6
Hautbildungszeit	Skin over time	Huidvormingstijd	Tagen / Days	7
Aushärtungszeit	Curing time	Uithardingstijd	Dagen	ja / yes / ja
Frostbeständig bis -15°C während Transport	Frost resistant till -15°C during transport	Vorstbestendigheid tot -15°C tijdens transport	Monat / Month	12
Haltbarkeit zwischen +5°C und +25°C	Shelf life between +5°C and +25°C	Houdbaarheid tussen +5°C en +25°C	maand	nein / no / nee
Anstrichverträglich nach Aushärten	Paintable after curing	Overschilderbaar na uitharden	%	±25
Praktische Dehnfähigkeit	Joint movement capability	Toelaatbare vervorming	%	<5
Schrumpf	Shrinkage	Krimp	°C	-50 / +180
Temperaturbeständig nach Aushärten	Temperature resistance after curing	Temperatuursbestendigheid na uitharden		
<i>Mechanische Werte</i> 2 mm Schicht	<i>Mechanical properties</i> 2 mm film	<i>Mechanische waarden</i> 2 mm film		
Shore-A Härte (3 s)	Shore-A hardness (3 s)	Shore-A hardheid (3 s)	DIN 53505	23
Modul 100%	100% Modulus	Modulus 100%	DIN 53504	MPa (N/mm ²) 0,5
Zugfestigkeit	Tensile strength	Treksterkte	DIN 53504	MPa (N/mm ²) 2,0
Bruchdehnung	Elongation at break	Rek bij breuk	DIN 53504	% 550