



Technisches Datenblatt

Zwaluw Aqua-Silicone

Silikon für Süß- und Meerwasseraquarien



Produktbeschreibung

Zwaluw Aqua-Silicone ist ein säurehärtender Silikon-Dichtstoff, der unter Einwirkung von Luftfeuchtigkeit zu einer dauerhaft elastischen Gummimasse aushärtet.

Vorteile

- Kleb- und Dichtstoff
- Nach vollständiger Aushärtung für Fische ungiftig
- Für Süß- und Meerwasseraquarien

Anwendungsgebiet

Zwaluw Aqua-Silicone wurde speziell zum Verkleben und Abdichten von Ganzglaskonstruktionen, wie Aquarien, Terrarien und Vitrinen, entwickelt. Das Produkt bietet ausgezeichnete Haftung auf Glas. Für die Auswahl der Glasstärke des Aquariums verweisen wir auf DIN 32622.

Allgemeine Hinweise

Als Fugendicke zwischen den Seitenwänden und zwischen Seitenwänden und Boden wird 1 bis 2 mm empfohlen. Innenwinkel als Dreiecksfugen mit 3 bis 5 mm ausbilden, abhängig vom Wasserstand. Der Dichtstoff muss vollständig ausgehärtet sein, bevor das Aquarium transportiert oder mit Wasser gefüllt wird (Aushärtezeit bis zu 1 Woche). Das Aquarium nach dem Aushärten des Dichtstoffes mehrmals mit Wasser ausspülen, bevor es in Betrieb genommen wird. Weitere Informationen erhalten Sie über unseren technischen Kundendienst.

zusätzliche Informationen

Aushärungszeit	@ +23°C/50% RH	2 mm/24 hours
Auspressrate	@ Ø3 mm/6,3 bar	130 g/min
Basis		Acetoxyl
Bruchdehnung	DIN 53504 S2	600%
Dichte	ISO 1183-1	1,03 g/ml
E-Modul bei 100 % Dehnung	DIN 53504 S2	0,50 N/mm ²
Frostwiderstand während des Transports		Up to -15°C
Hautbildung	DBTM 16	5-6 minutes @ +23°C/50% RH
Shore-A Härte	DIN 53505	22
Standvermögen	ISO 7390	< 2 mm
Temperaturbeständigkeit		-40°C to +180°C
Verarbeitungstemperatur		+5°C to +40°C
Zugfestigkeit	DIN 53504 S2	1,80 N/mm ²
Zulässige Gesamtverformung		25%

Dies sind typische Werte

Anwendungsbeschränkungen

- Nicht geeignet für PE, PP, PC, PMMA, PTFE, weiche Kunststoffe, Neopren
- Nicht für Aquarien größer als 1000 Liter und/oder höher als 60cm empfohlen
- Glas an Glas, sondern Gelenke können kleine Luftblasen, die nach dem Aushärten sichtbar bleiben enthalten
- Bitte stellen Sie sicher, dass das QA13 vollständig ausgehärtet ist (mindestens 2 Wochen), bevor das Wasserleben in der vorgesehenen Wassenumgebung beginnt.

Verarbeitungshinweise

Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +40°C (gilt für Umgebung und Untergründe). Alle Oberflächen müssen fest, sauber, trocken sowie





Den Braven

Better
results
through
knowledge

Technisches Datenblatt

Zwaluw Aqua-Silicone

Silikon für Süß- und Meerwasseraquarien

fett- und staubfrei sein. Oberflächen mit Cleaner reinigen. Aqua-Silicone haftet ohne Grundierung perfekt auf den meisten nicht-porösen Untergründen. Poröse, saugfähige Untergründe müssen mit Primer B1 vorbehandelt werden. Vor der Anwendung sollte immer erst die Haftfähigkeit geprüft werden. Fugen mit Finisher glätten.

Überstreichbar

Zwaluw Aqua-Silicone ist nicht überstreichbar.

Reinigung

Nicht ausgehärtetes Material sowie Werkzeuge können mit Cleaner gereinigt werden. Ausgehärtetes Material kann nur mehr mechanisch entfernt werden. Die Hände lassen sich mit Reinigungstüchern reinigen.

Farbe(n)

- Transparent

Verpackung

- Kartusche

Für Produktspezifikationen besuchen Sie bitte die entsprechende Produkt-Detailseite.

Haltbarkeit

In der ungeöffneten Originalverpackung zwischen +5°C und +25°C an einem trockenen Ort mindestens 24 Monate ab Produktionsdatum haltbar.

Zertifikat(e)

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

Gesundheit und Sicherheit

Die Sicherheitsdatenblätter des Produktes müssen vor Gebrauch gelesen und verstanden werden. Sie sind auf Anfrage und über die Webseiten erhältlich.

Garantie und Gewährleistung

Bostik garantiert, dass seine Produkte innerhalb der Haltbarkeit den aufgeführten Spezifikationen entsprechen.

Haftungsausschluss

Die Informationen in diesem Dokument sowie in allen unseren schriftlichen und digitalen Publikationen entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Bostik kann nicht für Fehler, Ungenauigkeiten oder redaktionelle Fehler, durch technologische Veränderungen oder Forschungserkenntnisse zwischen dem Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses Dokuments und dem Datum des Produktkaufes verantwortlich gemacht werden. Bostik behält sich das Recht vor, Änderungen an Formulierungen vorzunehmen. Vor der Anwendung des Produkts sollte der Benutzer sich mit der in diesem Dokument und / oder in anderen produktbezogenen Dokumenten enthaltenen Informationen vertraut machen. Vor der Anwendung des Produkts sollte der Benutzer alle erforderlichen Prüfungen durchführen, um sicherzustellen, dass das Produkt für die Anwendung geeignet ist. Die Anwendungsverfahren wie auch die Lager- und Transportbedingungen liegen außerhalb unserer Kontrolle und damit unserer Verantwortung. Eine Haftung kann entsprechend des Produktblattes nicht übernommen werden. Eine Lieferung erfolgt nur in Übereinstimmung mit unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen. Die in dem vorliegenden technischen Datenblatt aufgeführten Informationen stellen Richtangaben dar und sind nicht vollständig.