

Aquarium Silikon

Revision: 29.08.2018

Seite 1 von 3

Technische Daten

| | |
|---|------------------------|
| Basis | Polysiloxan |
| Konsistenz | Standfeste Paste |
| Aushärtung | Feuchtigkeitshärtend |
| Hautbildung* (23°C/50% R.F.) | Ca. 7 min |
| Aushärtungsgeschwindigkeit* (23°C/50% R.F.) | Ca. 2 mm/24St |
| Härte** | 25 ± 5 Shore A |
| Dichte** | 1,03 g/ml |
| Rückstellvermögen (ISO 7389)** | > 90 % |
| Max. zulässige Gesamtverformung (ISO 11600) | 25 % |
| Zugfestigkeit (ISO 37)** | 2,00 N/mm ² |
| Elastizitätsmodul 100% (ISO 37)** | 0,48 N/mm ² |
| Bruchdehnung (ISO 37)** | 800 % |
| Temperaturbeständigkeit** | -60 °C → 180 °C |
| Verarbeitungstemperatur | 5 °C → 35 °C |

* Diese Werte können je nach Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit oder Typ des Untergrunds variieren. ** Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.

Produktbeschreibung

Aquarium Silikon ist ein hochwertiger, elastischer Einkomponenten-Dichtstoff auf Silikon-Basis. Aquarium Silikon ist geeignet für die Verklebung von Aquarien und Terrarien.

Produkteigenschaften

- ☐ Sehr gut verarbeitbar
- ☐ Sehr geringe Emissionen, EC1 PLUS R zertifiziert
- ☐ Dauerelastisch nach Aushärtung
- ☐ Sehr gute Haftung auf Glas und Aluminium
- ☐ Völlig neutral nach Aushärtung.
- ☐ UV-beständig
- ☐ Nach vollständiger Aushärtung und Abschluss des chemischen Reaktionsprozesses enthält
- ☐ dieses Produkt keine für Fische oder andere Organismen toxischen Substanzen (z.B. Fungizide).
- ☐ Seewasserbeständig und algenresistent
- ☐ Resistent gegen Säuren, Laugen und viele Chemikalien.

Anwendung

- ☐ Konstruktion von Vollglasaquarien und Terrarien.

- ☐ Verklebung von Glaskonstruktionen.
- ☐ Reparatur von Vollglasaquarien.

Lieferform

Farbe: transparent, schwarz
Verpackung: 300 ml Kartusche, 400 ml Schlauchbeutel, weitere Verpackungsgrößen auf Anfrage

Lagerstabilität

12 Monate bei ungeöffneter Verpackung an einem kühlen und trockenen Lagerort bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C.

Untergründe

Untergründe: Glas
Beschaffenheit: tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei.
Oberflächenvorbereitung: Keine Vorbehandlung notwendig.
Für alle Untergründe wird empfohlen, vor der Anwendung einen Haftungstest durchzuführen.

Hinweis: Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.

Silirub AQ

Revision: 29.08.2018

Seite 2 von 3

Verarbeitung

Verarbeitung: Mit Hand- oder Pressluft-Pistole.

Reinigung: Sofort nach der Verwendung (vor dem Aushärten) mit Waschbenzin oder Soudal Surface Cleaner reinigen.

Glätten: Mit einer seifigen Lösung oder Soudal Glättmittel vor der Hautbildung.

Reparaturmöglichkeit: Mit dem gleichem Material

Sicherheitsempfehlungen

Befolgen Sie die üblichen Vorschriften zur Arbeitshygiene. Weitere Informationen finden Sie auf dem Verpackungsgebinde und im Sicherheitsdatenblatt.

Bemerkungen

- ▣ Obwohl dieses Silikon ein essigvernetzendes Silikon ist, ist es nach dem Aushärten unschädlich, sodass es sich für alle Arten von Aquarien eignet, die mit beliebigen Fischarten besetzt werden können.
- ▣ Ausschließlich geeignet für Aquarien gemäß DIN32622: maximale Abmessungen 200 x 60 x 60 cm, korrekte Glasstärke verwenden.
- ▣ Sorgen Sie für ausreichende Stützung, um Biegen des Glases zu vermeiden.
- ▣ Die Mindeststärke der Verklebung sollte 1 mm betragen. Das Aquarium darf erst nach vollständiger Aushärtung befüllt werden.
- ▣ Bei Verwendung verschieden reaktiver Fugenmassen muss die erste Fugenmasse, vor Anwendung der nächsten, vollständig ausgehärtet sein.
- ▣ Bei der Aushärtung vom Produkt werden geringe Mengen Essigsäure freigesetzt. Vor der ersten Befüllung des Aquarium bzw. Terrarium muss das Produkt vollständig ausgehärtet sein. Dies ist abhängig von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Schichtstärke. Je nach Bedingungen kann die Aushärtung mehrere Tage dauern. Zur schnelleren Durchhärtung empfehlen wir ein Gefäß mit Wasser in das Becken zu stellen. Eine Reinigung der Becken mit klarem Wasser entfernt auch die letzten Reste der Vulkanisations-Spaltprodukte (Essigsäure). Vor der vollständigen Aushärtung vom Produkt ist die Klebenacht vor Erschütterungen zu schützen, da es sonst zu Rissen/Blasen im Klebstoff bzw. zu Ablösungen vom Glas kommen kann. Die Dicke der Klebeschicht muss im ausreagierten Zustand mind. 1mm betragen.

Normen und Zulassungen

- ▣ Klebstoff entspricht DIN 32622 Punkt 4.4.2.1

Hinweis: Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.

Silirub AQ

Revision: 29.08.2018

Seite 3 von 3

Umweltklauseln*LEED Regelung*

Aquarium Silikon erfüllt die Vorgaben von LEED. Emissionsarme Stoffe: Klebstoffe und Dichtstoffe. SCAQMD-Vorschrift 1168.

Entspricht USGBC LEED 2009 Credit 4.1: Emissionsarme Materialien & VOC-Gehalt von Kleb- und Dichtstoffen.

HINWEIS

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf Tests, Überwachung und Erfahrungswerten. Sie sind allgemeiner Natur und begründen keine Haftung. Es obliegt dem Anwender, mit eigenen Tests zu bestimmen, ob sich das Mittel für den vorgesehenen Anwendungszweck eignet.

Hinweis: Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.