

Aquarium Silikon

Revision: 02.02.2024

Seite 1 von 2

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)**	700 %
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.

Lagerstabilität

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

Produkteigenschaften

- Sehr gut verarbeitbar
- UV-beständig
- Dauerelastisch nach Aushärtung
- Sehr gute Haftung auf Glas und Aluminium
- Vöolig neutral nach Aushärtung.

Untergründe

Untergründe: Glas

Beschaffenheit: tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei.

Oberflächenvorbereitung: Keine

Vorbehandlung notwendig.

Für alle Untergründe wird empfohlen, vor Anwendung einen Haftungstest durchzuführen.

Anwendung

- Konstruktion von Vollglasaquarien und Terrarien.
- Verklebung von Glaskonstruktionen.
- Reperatur von Vollglasaquarien.

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

Lieferform

Farbe: transparent

Verpackung: 280 ml Kartusche, 290 ml Kartusche, 300 ml Kartusche

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.

Aquarium Silikon

Revision: 02.02.2024**Seite 2 von 2****Sicherheitsempfehlungen**

Befolgen Sie die üblichen Vorschriften zur Arbeitshygiene. Weitere Informationen finden Sie auf der Verpackung.
Gefährlich. Beachten Sie die Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch.

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.

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.