

Silirub AQ

Produktbeschreibung

Silirub AQ ist ein hochwertiger, elastischer Einkomponentenkleber auf Silikonbasis. Silirub AQ ist geeignet für die Verklebung von Aquarien und Terrarien.

Produkteigenschaften

- Leicht zu verarbeiten
- Dauerelastisch nach Aushärtung
- Sehr gute Haftung auf Glas und Aluminium
- Völlig neutral nach Aushärtung.
- Hohe UV-Beständigkeit
- Dieses Produkt enthält keine für Fische oder andere Organismen toxischen Substanzen (z.B. Fungizide).
- Seewasserbeständig
- Algenresistent

Anwendungen

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



Technische Eigenschaften

Basis		Polysiloxan
Konsistenz		Standfeste Paste
Aushärtung		Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung		ca. 7 Min.
Aushärtungsgeschwindigkeit		ca. 2 mm/24h
Dichte		ca. 1.03 g/ml
Max. zulässige Gesamtverformung		± 25 %
Elastizitätsmodul	ISO 37	ca. 0.48 N/mm ²
Rückstellvermögen	ISO 7389	> 90 %
Bruchdehnung	ISO 37	ca. 700 %
Zugfestigkeit	ISO 37	ca. 2.00 N/mm ²
Härte		25 ± 5 Shore A
Verarbeitungstemperatur		+5°C → +35°C
Temperaturwechselbeständigkeit		-60°C → +180°C

Fußnote: Hautbildung und Aushärtungszeit können je nach Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit oder Typ des Untergrunds variieren.

Untergründe

- Untergrundbeschaffenheit
Der Untergrund muss sein: tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei.



Silirub AQ

- **Untergrundvorbereitung**
Die Oberflächen sollten vor dem Verkleben entfettet werden.
- **Substrattyp**
Silirub AQ hat eine gute Haftung auf folgenden Untergründen: Glas. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

Verarbeitung

- **Verarbeitung**
Tragen Sie das Produkt mit einer Hand-, Batterie- oder Pressluft-Pistole auf die Oberfläche auf.
- **Reinigungsmethode**
Sofort nach der Verwendung (vor dem Aushärten) mit Waschbenzin oder Soudal Surface Cleaner reinigen.
- **Endbearbeitung**
Mit einer seifigen Lösung oder Glättmittel vor der Hautbildung.
- **Reparaturmöglichkeit**
Reparatur: mit dem gleichen Produkt.

Sicherheitsempfehlungen

Befolgen Sie die üblichen Vorschriften zur Arbeitshygiene. Weitere Informationen finden Sie auf der Verpackung und im Sicherheitsdatenblatt.
Halten Sie den Bereich während der Verwendung und Aushärtung des Produkts gut belüftet.
Gefährlich. Beachten Sie die Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch.

Verpackung/Logistik

Farbe: Bitte sehen Sie im Produktkatalog oder auf der Website von Soudal nach, oder wenden Sie sich an Ihren Soudal-Handelsvertreter.
Verpackung: Bitte sehen Sie im Produktkatalog oder auf der Website von Soudal nach, oder wenden Sie sich an Ihren Soudal-Handelsvertreter.
Lagerstabilität: 12 Monate bei ungeöffneter Verpackung an einem kühlen und trockenen Lagerort bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C

Normen und Zertifikate

- Klebstoff entspricht DIN 32622 Punkt 4.4.2.1
- EC1 Plus Label: sehr emissionsarm

Umweltklauseln

- Leed regulation: Das Produkt erfüllt die Vorgaben von LEED. Emissionsarme Stoffe: Klebstoffe und Dichtstoffe. SCAQMD-Vorschrift 1168. Erfüllt die USGBC LEED Anforderungen v4.1 IEQ Credit 4.1: Emissionsarme Materialien - Klebstoffe und Dichtungsmittel in Bezug auf den VOC-Gehalt.

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 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 Klebnaht 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 ausgereagten Zustand mind. 1mm betragen.



Silirub AQ

- Bei Verwendung verschieden reaktiver Fugenmassen muss die erste Fugenmasse, vor Anwendung der nächsten, vollständig ausgehärtet sein.

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. Sie sind allgemeiner Natur und begründen keine Haftung. 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. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.