
SILIRUB AQ

Stand: 15.03.2005

Seite 1 von 2

Technische Eigenschaften:

Basis	1-K-Polysiloxan (Acetat)
Konsistenz	Standfeste Paste
Aushärtung	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Hautbildung ^(*) (+20°C / 65% r.F.)	5 - 10 Minuten
Aushärtungsgeschwindigkeit ^(*) (+20°C / 65% r.F.)	Ca. 2 mm/24Std.
Härte (DIN 53505)	25 ± 5 Shore A
Dichte (DIN 53 479)	1,03 g/ml
Temperaturbeständigkeit	-60°C bis +200°C
Rückstellvermögen (ISO 7389)	>90 %
Maximale Gesamtverformung	25%
Elastizitätsmodul 100% (DIN 53504)	0,5 MPa
Zugfestigkeit (DIN 53504)	1,7 MPa
Bruchdehnung (DIN 53504)	>500%
Volumenänderung (DIN EN ISO 10563)	-3 Vol.%
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1)	B 2

(*) diese Werte können durch Umgebungsfaktoren, wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

Produktbeschreibung:

SILIRUB AQ ist ein hochwertiger, dauerelastischer, einkomponentiger Spezialdicht-/Klebstoff auf Silicone-Basis.

Produkteigenschaften:

- Sehr gut verarbeitbar
- Sehr gut farbecht, witterungs- und UV-beständig
- Sehr gute Haftung auf Glas und Aluminium
- Nach Aushärtung dauerelastisch
- Nach vollständiger Aushärtung und Abschluss des chemischen Reaktionsprozesses enthält SILIRUB AQ keine für Fische oder andere Organismen toxische Substanzen (z.B. Fungizide).
- Seewasserbeständig und algenresistent
- Beständig gegen eine Vielzahl von Chemikalien und Reinigungsmitteln

Anwendung:

- Elastische Verklebung von Vollglastaquarien, Terrarien, Vitrinen und Glaskonstruktionen
- Kleben und Dichten von Glasbausteinen

Lieferform:

Farbe: schwarz, transparent

Verpackung:

310 ml PE-Kartusche (15 pro Karton)

400 ml Schlauchbeutel (20 pro Karton)

Haltbarkeit:

12 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühler (+5°C und +25°C) und trockener Lagerung. Anbruchgebände gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.

Untergründe:

Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.

HINWEIS: Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer Beratungshinweise und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

SILIRUB AQ

Stand: 15.03.2005

Seite 2 von 2

Vorbehandlung: Bei allen glatten Oberflächen empfehlen wir mit SURFACE ACTIVATOR vorzureinigen, zu entfetten und zu aktivieren.

Glas ist mit SOUDAL PVC ENTFETTER zu reinigen.

Es ist ratsam auf jedem Untergrund (außer Glas) zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

Verarbeitung:

Anbringungsmethode: Hand- oder Luftdruckpistole

Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +35°C.

Reinigung: mit SURFACE CLEANER oder Terpentinersatz vor Aushärtung, danach nur mechanisch entfernbar

Glätten: mit SOUDAL GLÄTTMITTEL oder einer Seifenlösung vor Hautbildung

Reparaturmöglichkeit: mit SILIRUB AQ

Bei der Fertigung von Aquarien ist die DIN 32622 zu beachten.

Bei der Aushärtung von SILIRUB AQ werden geringe Mengen Essigsäure freigesetzt. Vor der ersten Befüllung des Aquarium bzw. Terrarium muss SILIRUB AQ 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 von SILIRUB AQ ist die Klebnaht vor Erschütterungen zu schützen, da es sonst zu Rissen/Blasen im Klebstoff bzw. zu Ablösungen vom Glas kommen kann.

Sicherheitsempfehlungen:

Die übliche Arbeitshygiene beachten.

Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte den Hinweisen auf dem Verkaufsgebände.

Normen und Zulassungen:

- Entspricht Klebstoff nach DIN 32622 Pkt. 4.3.2.1

HINWEIS: Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer Beratungshinweise und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.