Silirub AQ SE

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 %
Maximale zulässige Gesamtverformung	25 %
Zugfestigkeit (DIN 53504)	2,00 N/mm²
Elastizitätsmodul 100% (DIN 53504)	0,48 N/mm²
Bruchdehnung (DIN 53504)	800 %
Temperaturbeständigkeit	-60 °C → 180 °C
Verarbeitungstemperatur	5 °C → 35 °C

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

Produktbeschreibung
Silirub AQ SE ist ein hochwertiger, elastischer Einkomponenten-Dichtstoff auf Silikon-Basis. Silirub AQ SE ist geegnet für die Verklebung von Aquarien und Terrarien.

Produkteigenschaften
- Sehr einfach aufzubringen
- UV-beständig
- Sehr geringe Emissionen, EC1 PLUS R zertifiziert
- Dauerelastisch nach Aushärtung
- Sehr gute Haftung auf Glas und Aluminium
- Vöölig neutral nach Aushärtung.
- 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.
- Reperatur von Vollglasaquarien.

Lieferform
Farbe: transparent, schwarz, weitere Farben auf Anfrage
Verpackung: 400 ml Schlauchbeutel, 600 ml Schlauchbeutel, 200 L Fass, weitere Verpackungsgrößen auf Anfrage

Lagerstabilität
18 Monate bei ungeöffneter Verpackung an einem kühlen und trockenen Lagerort bei Temperaturen zwischen +5°C und +25 °C.
Fass: 6 Monate

Untergründe
Untergründe: Glas
Beschaffenheit: 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 SE

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 Klebenaht 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 SE

Umweltklauseln
LEED Regelung
Silirub AQ SE 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.