



RAMSAUER®
DICHTSTOFFE

410 AQUARIUM

Geprüft nach ÖNORM B5014 / Teil 1; Geprüft nach OECD 203; Geprüft auf Lebensmittelverträglichkeit; Geprüft nach DIN 32622

- Basis: Sauerernetzend – Acetatsystem
- Verarbeitungstemperatur: +5°C bis + 35°C
- Temperaturbeständigkeit: - 50°C bis + 180°C
- Shore Härte: ca. 31 (DIN 53505)
- Dichte: 1,012 g/cm³ (ISO 1183 Methode B)
- Hautbildungszeit: ca. 5 Min. (bei +23°C/50 % RLF)
- Tiefenhärtung: ~ 3,5mm nach 24 Std. (bei +23°C/50% RLF)
- Schwund: 2,6 %
- Spannungswert σ_{50} : 0,29 N/mm² (DIN 53504-S2)
- Spannungswert σ_{100} : 0,41 N/mm² (DIN 53504-S2)
- Weiterreißfestigkeit: 4,2 N/mm (DIN ISO 34-1, Verfahren C)
- Zul. Fugenbewegung: 25%
- Lagerzeit: 12 Monate, kühl und trocken
- Farbe: Schwarz, transparent
- Lieferform: Kartuschen zu 310ml

Eigenschaften

410 AQUARIUM ist ein schnellhärtendes, fungizidfreies Acetatsystem für die wasserdichte Verklebung von Ganzglas-Aquarien, sowie für Ganzglas-Konstruktionen. Geeignet zur Herstellung von Terrarien.

410 AQUARIUM ist beständig gegen Algen- und Salzwasser sowie gegen alkalische und saure Dämpfe in Terrarien. Physiologisch unbedenklich im ausgehärteten Zustand. Weiters ist 410 AQUARIUM dauerhaft gegen das im Schwimmbad vorhandene Chlorwasser beständig. Kurzfristig (Dauer einer Reinigung) beständig gegen handelsübliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel.

410 AQUARIUM ist geeignet für den Einsatz im Trinkwasserbereich. Unbedenklich im Sinne des LMG. Geprüft auf Lebensmittelverträglichkeit. VSG – verträglich.

Anwendung

Eine gute und dauerhafte Verklebung ist nach gründlicher Glasreinigung gewährleistet und ergibt bei extremer Druckbelastung gute Haftenigenschaften.

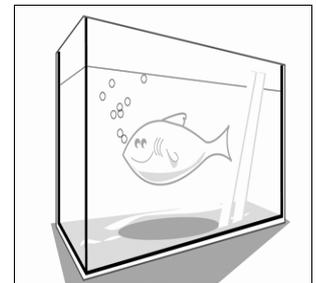
Um Ablösungen des Klebstoffes und Risse im Klebstoff zu vermeiden ist eine vollständige Vulkanisation/Aushärtung erforderlich bevor die Aquarien befüllt oder Erschütterungen und Vibrationen z.B. durch den Transport, ausgesetzt werden. Bei einer Fugentiefe von ca. 10 mm ist eine Aushärtezeit von 2 Wochen einzuhalten. Sollte das Silikon in Schichtstärken von mehr als 10 mm eingesetzt werden, wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.

Die benötigten Glasstärken richten sich nach den Fassungsvermögen bzw. den Abmessungen des Aquariums.

Anwendungseinschränkungen

Bei der Verwendung mit Metallen, insbesondere Messing, Kupfer, Blei, Zink, etc. kommt es durch die während der Vernetzung freiwerdende Essigsäure zu Korrosionserscheinungen.

Aquarien sind vor Inbetriebnahme ausreichend mit Wasser zu spülen. Behälter ab 200 Liter Inhalt müssen mit einem Rahmen konstruktiv versteift werden.





RAMSAUER®
DICHTSTOFFE

Beim Einsatz eines Primers ist dessen Ablüftezeit, sowie die Hinweise zur fachgerechten Verarbeitung, zu befolgen.

Für die Verklebung von Plexiglas®-Aquarien nicht geeignet. Für Großaquarien empfehlen wir Ihnen unser Produkt „670 2-K-KLEBER“. Kontaktieren Sie hierzu unsere Anwendungstechnik.

Der Kontakt mit weichmacher- und bitumenhaltigen Baustoffen ist zu vermeiden. 410 AQUARIUM ist nicht geeignet zur Spiegelverklebung. Nicht geeignet für die Verfüguung bei Marmor und anderen Natursteinen.

Arbeits- und Gesundheitsschutz

Das Verschlucken, der längere oder wiederholte Kontakt mit der Haut ist zu vermeiden. Da während der Vernetzung von 410 AQUARIUM geringe Mengen von Essigsäure freigesetzt werden, darf nur in ausreichend belüfteten Räumen gearbeitet werden. Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen. Sicherheitsdatenblatt anfordern!

Anwendungshinweise

Während der Verarbeitung und Aushärtung ist für eine gute Belüftung zu sorgen. Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Verarbeiter vor dem Einsatz stets eine Probeverarbeitung durchzuführen. Das Ablaufdatum des Materials ist zu beachten. Für vollflächige Verklebungen sind 1-K-Silikone nicht geeignet. Mit zunehmender Schichtstärke verlängert sich die Aushärtegeschwindigkeit. Wird das 1-K-Silikon in Schichtstärken über 15mm eingesetzt, kontaktieren Sie unsere Anwendungstechnik. Bei Lagerung und/oder Transport der Produkte über einen längeren Zeitraum (mehrere Wochen) bei erhöhten Temperaturen/Luftfeuchtigkeit, kann es zu einer Verringerung der Haltbarkeit bzw. zu Veränderungen der Materialeigenschaften kommen.

Grundierungstabelle

Substrat	Aquarium 410
Glas	+
Kachel	+
Kiefern Holz	RP 70
Beton naß geschliffen	-
Beton schalungsglatt	-
Stahl DC 04	+
Stahl feuerverzinkt	+
Edelstahl	RP 140 / WP 40
Zink	-
Aluminium	+
Aluminium AlMg1	+
Aluminium AlCuMg1	+
Aluminium 6016	+
Aluminium eloxiert	+
Messing MS 63 Härte F 37	-
PVC Kömadur ES	RP 100
PVC weich	RP 100
PC Makrolon Makroform 099	-
Polyacryl PMMA XT 20070 Röhm	-
Polystyrol PS Iroplast	RP 100
ABS Metzoplast ABS 7 H	RP 100
PET	+
PU Verschnittqualität	+
Kupfer	-
Polycarbonat	-



RAMSAUER®
DICHTSTOFFE

PMMA Röhm Sanitärqualität	-
Spiegel	-
Naturstein	-

Legende: + = ohne Grundierung gute Haftung
- = nicht geeignet
WP/RP = Ramsauer Primer

Diese Tabelle beruht auf Haftversuchen mit Probekörpern der Firma Rocholl unter Laborbedingungen. In der Praxis sind die Hafteigenschaften von einer Vielzahl von äußeren Einflüssen (Witterung, Verunreinigungen, Belastungen etc.) abhängig. Daher dient diese Tabelle nur zur Orientierung und stellt keine verbindliche Aussage dar. Für nähere Auskünfte kontaktieren Sie unsere Anwendungstechnik.

Sicherheitshinweise

Entnehmen Sie den aktuellen EG-Sicherheitsdatenblatt. Diese sind jederzeit auf unserer Homepage unter www.ramsauer.at erhältlich.

Mängelhaftung

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Deswegen kann die Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer Haftung, aus welchen Rechtsgründen auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Ramsauer garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß den Technischen Merkblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste technische Datenblatt konsultieren, welches bei uns angefordert werden kann. Es gelten unsere aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen, welche Sie jederzeit auf unserer Homepage unter www.ramsauer.at download können.