

Perennator AQ 201 Aquarium-Silikon

Acetat

Produktbeschreibung

Perennator AQ 201 Aquarium-Silikon ist ein elastischer, schnell härtender, acetatvernetzender Einkomponenten-Silikon-Dichtstoff.

Das Perennator AQ 201 Aquarium-Silikon entspricht den Sicherheitsbestimmungen der DIN 32 622 als Klebstoff für Ganzglasaquarien wie Dauerbelastbarkeit, physiologisch unbedenklich, Hydrolysen-, UV- und Seewasserbeständigkeit.

Das Reaktionssystem des Perennator AQ 201 Aquarium-Silikons gewährleistet eine schnelle Vulkanisation. Innerhalb der ersten 24 Stunden reagiert eine Schicht von ca. 3 mm Stärke aus. Während der Reaktion werden geringe Mengen Essigsäure abgespalten, nach vollständiger Durchreaktion ist der Silikon-Dichtstoff geruchlos.

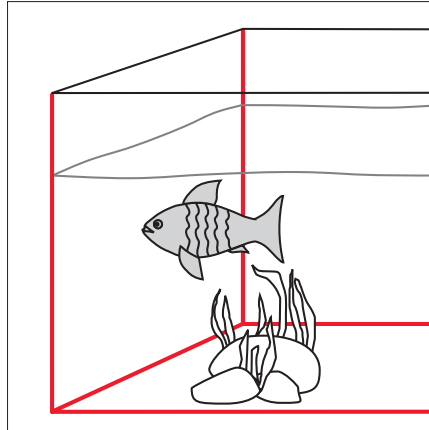
Perennator AQ 201 Aquarium-Silikon zeichnet sich durch eine extrem hohe Alterungsbeständigkeit aus.

Anwendungsgebiete

Perennator AQ 201 Aquarium-Silikon ist für die Abdichtung von Aquarien, Vitrinen, Ganzglas Konstruktionen, Unterwasserverglasungen etc. geeignet.

Produktvorteile

- hohe Klebekraft
- dauerhaft-elastisch
- physiologisch unbedenklich
- seewasserbeständig



Verklebung von Aquarien



Perennator AQ 201 Aquarium-Silikon

Technische Daten Perennator AQ 201 Aquarium-Silikon

Eigenschaften	Norm	Wert
Reaktionssystem		Acetatsystem, reagiert mit Luftfeuchtigkeit
Konsistenz		pastös, standfest
Spez. Gewicht	DIN 52 451	1,03 g/cm ³
Hautbildung ¹⁾		ca. 10 – 15 Minuten
Durchhärtung ¹⁾		nach 1 Tag: 3 mm nach 7 Tagen: 8 mm
Volumenänderung	DIN 52 451	-3,5 %
Zulässige Gesamtverformung		25 % (bezogen auf Klebefuge)
Shore-A-Härte	DIN 53 505	ca. 28
E-Modul (100%)	DIN 52 455-2	0,4 N/mm ²
Zugfestigkeit	DIN 52 455-3	≥ 0,6 N/mm ²
Rückstellvermögen	DIN EN 27 389	ca. 95 %
Verarbeitungstemperatur		+ 5 °C bis + 40 °C ²⁾
Temperaturbeständigkeit		-40 °C bis + 180 °C
Lagerfähigkeit		18 Monate

¹⁾ bei + 23 °C und 50 % Luftfeuchtigkeit

²⁾ bei Temperaturen unter 5 °C muss mit einer reduzierten Durchreaktion gerechnet werden

Perennator AQ 201 Aquarium-Silikon

Tremco illbruck GmbH & Co. KG
Werner-Haepf-Strasse 1
92439 Bodenwöhr, Deutschland
Tel. +49 (0) 94 34/208-0
Fax +49 (0) 94 34/208-230
E-Mail: info-de@tremco-illbruck.com

Lieferform

- 310 ml e Kartusche

Best.-Nr.	Farbe	Stück/ Karton	Karton/ Palette
070101-			
009316	transparent	20	60
009375	schwarz	20	60

- 400 ml e Folienbeutel

Best.-Nr.	Farbe	Stück/ Karton	Karton/ Palette
070101-			
000632	transparent	20	48
000641	schwarz	20	48

- 600 ml e Folienbeutel

Best.-Nr.	Farbe	Stück/ Karton	Karton/ Palette
070103-			
280161	schwarz	20	36

Verarbeitungshinweise

Vorbereitung der Haftflächen

Die Untergründe müssen tragfähig, staubfrei, sauber, trocken und frei von Trennmitteln sein. Porengeschlossene, nichtsaugende Untergründe mit Perennator Reiniger R40 reinigen. Bei empfindlichen Oberflächen mit Wasser verdünnten Perennator Reiniger R40 verwenden (Eigenversuche notwendig). Rost und lose Anstriche beeinträchtigen die Haftfestigkeit und sind zu entfernen. Zinkblech, Eisen, Stahl, Kupfer, Messing und Blei können aufgrund des sauren Aushärtungssystems (Abspaltprodukt Essigsäure) korrodieren, aus diesem Grund ist Perennator AQ 201 Aquarium-Silikon für diese Untergründe nicht geeignet.

Das Perennator AQ 201 Aquarium-Silikon darf nicht auf mineralischen Untergründen (z. B. Beton, Naturstein) eingesetzt werden.

Evtl. einzubringendes Hinterfüllmaterial muss mit dem Perennator AQ 201 Aquarium-Silikon verträglich sein im Sinne der DIN EN 26 927. Ungeeignet sind öl-, teer- oder bitumenhaltige Vorfüllstoffe sowie Materialien auf Naturkautschuk-, Chloropren- oder EPDM-Basis.

Fugenausfüllung

Zur Erzielung optisch einwandfreier Fugen empfehlen wir das Abkleben der Fugenränder mit einem geeigneten Klebeband. Perennator AQ 201 Aquarium-Silikon blasenfrei in die Fuge einbringen. Fuge vollständig ausfüllen. Abglätten des Dichtstoffs mit geeignet geformtem Spachtel unter Verwendung von Perennator Glättmittel (1 Esslöffel Perennator Glättmittel auf ca. 2 Liter Wasser). Glättmittellösung mittels Sprühflasche sparsam aufbringen. Das Abglätten muss vor der Hautbildung des Dichtstoffes erfolgen. Um ein Aufreißen der sich bildenden Haut zu vermeiden, Klebeband danach sofort abziehen. Überschüssiges Perennator Glättmittel sorgfältig abwischen.

Primer (Haftvermittler)

Perennator AQ 201 Aquarium-Silikon haftet auf einer Vielzahl von Untergründen ohne Anwendung eines Primers (z. B. auf Glas, Kacheln, Aluminium eloxiert, Fliesen, Epoxydharzlack, Emaille). Eine Haftverbesserung auf Metallen ist in der Regel durch Vorgrundierung mit Perennator Primer für „nicht saugende Untergründe“ möglich. Bitte die Primerliste beachten und eigene Haftversuche durchführen.

Verklebung

Fugenausbildung und -dimensionierung werden durch den spezifischen Anwendungsfall bestimmt. Für die Herstellung und Verklebung des Aquariums sind die Anforderungen der DIN 32622 zu beachten.

Die mit Perennator AQ 201 Aquarium-Silikon ausgeführte Verklebungsstärke muss mindestens 1 mm (im ausgereagerten Zustand) betragen. Es wird empfohlen, zusätzlich Dreiecksfugen in den Ecken (Boden und Seiten) des Aquariums auszubilden.

Zusatzinformation

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen.

Stand der Herstellerangaben 11/06. Technische Änderungen vorbehalten.
Die aktuellste Version finden Sie unter www.tremco-illbruck.com.

Reinigung

Frisches, noch nicht abge bundenes Perennator AQ 201 Aquarium-Silikon kann mittels Perennator Reiniger R40 entfernt werden. Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch mit Hilfe eines geeigneten Werkzeuges (z. B. Abziehklinge) entfernt werden.

Lagerfähigkeit

Bei kühler, trockener und frostfreier Lagerung ist der Dichtstoff im ungeöffneten Originalgebinde bis zu 18 Monaten verarbeitbar (Temperatur, rel. Luftfeuchtigkeit beachten).

Sicherheitshinweis

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Reizt die Augen. Berührungen mit den Augen und der Haut vermeiden. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Weitere Informationen sind dem EG-Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Service

Auf Wunsch steht Ihnen die Tremco illbruck Anwendungstechnik jederzeit zur Verfügung.

Tremco illbruck Sortiment

illbruck Fugen-Dichtungsbänder
illbruck PUR-Schäume
illbruck Butyl-Dichtbänder
illbruck Folien
illbruck Sonderprodukte
illbruck Zubehör
Perennator Dichtstoffe
Festix Klebstoffe