

# AQUARIUM SEALANT



**DAUERHAFT ELASTISCHES EINKOMPONENTIGES MATERIAL MIT AUSGEZEICHNETER HAFTUNG AUF GLAS. NACH AUSHÄRTUNG ERZIEHT ES HERVORRAGENDE MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN UND IST PHYSIOLOGISCH EINWANDFREI.**

## EIGENSCHAFTEN

- Hervorragende Haftung auf Glas, Keramik, verglaste Oberflächen, Aluminium und Profilbauglas.
- Gute Verarbeitung auch in vertikalen Fugen.
- Hervorragende mechanische Eigenschaften.
- Witterungs-, UV- und alterungsbeständig.
- Beständig gegen eine hohe Anzahl von Chemikalien.
- Bei der Aushärtung wird Essigsäure freigesetzt.
- Lange Haltbarkeit.
- Nach Aushärtung physiologisch einwandfrei.
- Farbe: transparent.

## TESTE UND PRÜFUNGEN

EMICODE EC 1+

Emissionstest

## ANWENDUNGSBEREICH

- Zum Kleben von Glas bei Aquarienbau, zum Abdichten größerer Glassstrukturen, sowie zum Abdichten von Glas, Keramik und Aluminium.

## TECHNISCHE DATEN

### Nicht ausgehärtetes Material

Basis	essigvernetzendes Silikon	
Konsistenz	pastös	
Aushärtung	mit Luftfeuchtigkeit	
Spezifisches Gewicht	1020 ± 10 kg/m <sup>3</sup>	
Hautbildungszeit	23 °C/50 % rF	20 Min.
Aushärtungszeit	23 °C/50 % rF	2 mm/Tag
Standvermögen	SIST EN 27390	0 mm
Verarbeitungstemperatur		+5 °C bis +40 °C

### Ausgehärtetes Material

Shore A Härte	ISO 868	20-30
Zugfestigkeit	EN 28339	0,50-0,70 MPa
E-Modul 100 %	EN 28339	0,40 MPa
Bruchdehnung	EN 28339	100-150 %
Zugfestigkeit	ISO 37 rod 1	> 1,70 MPa

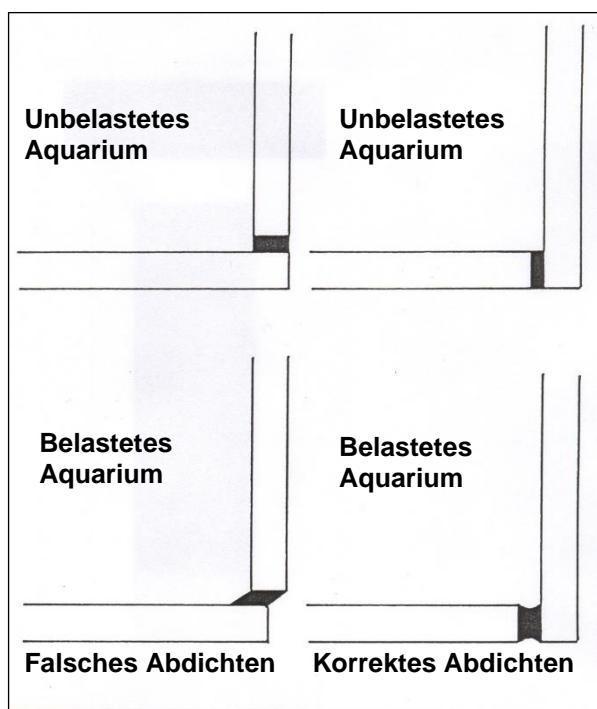
Bruchdehnung	ISO 37 rod 1	> 250 %
Volumenverlust	SIST ISO 10563	< 10 %
Rückstellvermögen	SIST EN 27389	> 90 %
Temperaturbeständigkeit		von -40 °C bis +180 °C

## GEBRAUCHSANWEISUNG

Vor Anwendung empfehlen wir einen Haftungstest auf der Oberfläche.

### Oberflächenvorbereitung:

In der Vergangenheit war der Aquarienbau mit erheblichem Verbrauch von Bindemitteln verbunden. Das Glas wurde in Metallrahmen eingesetzt und abgedichtet mit speziellem Kitt, normalerweise mit Bienenwachs. Heutzutage werden Aquarien bis zu 150 l ohne Metallrahmen gebaut. Das Glas wird mit Silikondichtstoff abgedichtet. Eine zusätzliche mechanische Befestigung ist erforderlich, bis der Dichtstoff vollständig ausgehärtet ist. Es muss sichergestellt sein, dass das Material vollständig ausgehärtet ist, bevor das Aquarium mit Wasser gefüllt wird. Bei Berücksichtigung der Eigenschaften von Glas und Silikon können Aquarien verschiedener Formen gebaut werden. Die abzudichtenden Oberflächen müssen sauber, trocken, staub- und fettfrei sein. Der Wasserdruk im Aquarium wird auch auf die oberen Kanten des Glases übertragen. Es muss darauf geachtet werden, wie die Abdichtung durchgeführt wird. [Bild 1]



Einschränkungen:

Bei Bau eines Aquariums, das größer als 150 Liter ist, muss eine zusätzliche mechanische Verstärkung verwendet werden, z. B. ein Metallrahmen.

Hinweis:

Wenn dem Aquarium blaue Medikamente hinzugefügt werden, besteht die Gefahr, dass das Silikon sich mit der Zeit blau verfärbt.

## VERPACKUNG

- 300 ml Kartusche.
- 200 l Fass.

## **LAGERUNG**

24 Monate bei trockener und kühler Lagerung unter 25 °C in ungeöffneter Verpackung.

## **INFORMATIONEN ZU GESUNDHEIT, SICHERHEIT, HANDHABUNG UND ENTSORGUNG**

Weitere Sicherheitsinformationen, Anweisungen zur sicheren Handhabung und persönlichen Schutzausrüstung und Hinweise zur Entsorgung finden Sie im Sicherheitsdatenblatt. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Eine Kopie erhalten Sie auch bei Ihrem TKK-Vertriebsmitarbeiter.

## **HINWEIS**

Die Angaben beruhen auf unseren Prüfungen und praktischen Erfahrungen. Aufgrund möglicher spezifischer Bedingungen und Arbeitsweisen empfehlen wir jedoch Verträglichkeitsprüfungen für jede Anwendung.



TKK d. o. o. · Srpenica 1, 5224 Srpenica, Slowenien  
+386 [0] 5 38 41 300 | [info@tkk-group.com](mailto:info@tkk-group.com) | [www.tkk-group.com](http://www.tkk-group.com)