

TECHNICAL DATA SHEET

Food-grade silicone acetate

Art. no. 0892 550 4

P. Qty.: 1 / 12

Special, high-quality sealant for sealing in food processing and drinking water sector, as well as for aquarium construction



Container	Cartridge
Contents	310 ml
Chemical basis	Sauer silicones (acetate systems)
Colour	Silver coloured, Stainless steel coloured
Density/conditions	1.04 g/cm ³ /at 20 °C
Continuous motion absorption	25 %
Shore A hardness	25
Min./max. processing temperature	5 to 40 °C
Min./max. temperature resistance	-40 to 180 °C
Min./max. full curing speed/conditions	2-3 mm/d/23 °C and 50% relative humidity
Min. skin-formation time	10 min
Conditions for skin-formation time	at 23 °C and 50% relative humidity
Min. breaking elongation	500 %
Fungicidal properties	No
Building material class/conditions	B2 - Normally inflammable/in accordance with DIN 4102

Application area

- For sealing joints that come into contact with drinking water or food, e.g. in commercial kitchens, butcher's shops, breweries, sales counters and walk-in refrigerators
- Without primer: Enamels, tiles, glass, anodised aluminium, stainless steel and artificial stone
- With primer: Aluminium** (bare, powder-coated), chrome, hard PVC, wood (bare, painted and glazed)

Suitable for aquarium manufacture

The right dimensioning (whether it's an adhesive bond or a double joint) depends on the type of glass elements used. When executing a double joint, the joint width should be at least 5 mm. A permanent adhesive bond can only be ensured after thoroughly cleaning the glass. For aquariums with a max. filling volume of 1350 litres.

TECHNICAL DATA SHEET

Proof of Performance



Notice

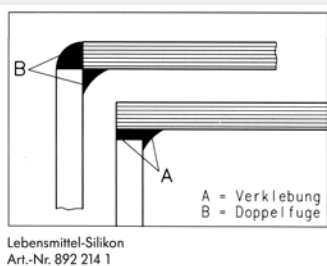
Due to the large number of existing paint systems, you should conduct your own tests to check compatibility with paint. Risk of yellowing on contact with white alkyd resin paints cannot be excluded. Not suitable for non-ferrous metals and metals without corrosion protection. Food-grade acetate silicon is not suitable for bonding or filling cavities.

Silicone has a tendency to discolour in dark areas where there is no UV exposure.

As colour definitions can vary, we recommend using the colour chart, art. no. 5995000406 to ensure precise colour matching.

*The 10-year warranty applies exclusively to the UV, weathering and ageing resistance properties of the product. Functionality cannot be guaranteed as this is dependent on proper application.

Use as aquarium silicone:



The usage instructions are recommendations based on the tests we have conducted and our experience; carry out your own tests before each application. Due to the large number of applications and storage and processing conditions, we do not assume any liability for a specific application result. Insofar as our free customer service provides technical information or acts as an advisory service, no responsibility is assumed by this service except where the advice or information given falls within the scope of our specified, contractually agreed service or the advisor was acting deliberately. We guarantee consistent quality of our products. We reserve the right to make technical changes and further develop products.

TECHNISCHES DATENBLATT

Acetatsilikon Lebensmittel

Art.-Nr. 0892 550 4

VE: 1 / 12

Spezieller, hochwertiger Dichtstoff zur Abdichtung im Lebensmittel- und Trinkwasserbereich sowie Aquarienbau

- Hohe Dehnfähigkeit
- Breites Haftspektrum
- Hohe chemische Beständigkeit
- Gutes Glätteverhalten
- ISEGA geprüft
- Aquarienbau nach DIN 32622



Gebinde	Kartusche
Inhalt	310 ml
Chemische Basis	Sauer vernetzte Silikone (Acetatsysteme)
Farbe	Silberfarben, Edelstahlfarben
Dauerbewegungsaufnahme	25 %
Härte nach Shore A	25
Verarbeitungstemperatur min./max.	5 bis 40 °C
Temperaturbeständigkeit min./max.	-40 bis 180 °C
Durchhärtungsgeschwindigkeit min./max./Bedingung	2-3 mm/d/23 °C und 50% relative Luftfeuchtigkeit
Hautbildezeit min.	10 min
Hautbildezeit Bedingung	bei 23 °C und 50% relative Luftfeuchtigkeit
Bruchdehnung min.	500 %
Fungizide Ausstattung	Nein
Baustoffklasse	B2 - Normal entflammbar
Baustoffklasse/Bedingung	B2 - Normal entflammbar/nach DIN 4102
Dichte/Bedingung	1,04 g/cm ³ /bei 20 °C
Dichte	1,04 g/cm ³

Anwendungsgebiet

Für die Abdichtung von Fugen, die mit Trinkwasser oder Lebensmitteln in Kontakt kommen, z.B. in Großküchen, Metzgereien, Brauereien, Verkaufstheken und Kühlräumen sowie für den Aquarienbau.

TECHNISCHES DATENBLATT

Anwendungsinformationen

Der Untergrund muss tragfähig sowie sauber, trocken, frei von Fett, Rost und Wasser sein. Nicht bei starkem Regen verarbeiten. Fugendimensionierung beachten. Fugen mit PE-Hinterfüllmaterial, Art.0875 ..., vorfüllen. Bei saugenden oder porösen Untergründen (z. B. Beton) verbessert ein Voranstrich (Silikon Primer 0892170) die Haftung. Bei der Verwendung von Glättmitteln darf dieses nur vor der Hautbildezeit eingesetzt werden und muss nach der Anwendung vollständig mit Hilfe eines Glättwerkzeuges abgezogen werden. Überschussmengen neben der Fuge sind ebenfalls sofort zu entfernen. Sonst besteht die Gefahr von Fleckenbildung. Überflüssiges Glättmittel auf Glas und Rahmen sofort nach der Anwendung entfernen. Sonst besteht die Gefahr der Schlierenbildung. Bitte Übersichtsblatt „Allgemeine Verarbeitungshinweise zu Dichtstoffen“ beachten.

Ohne Voranstrich:

Aluminium eloxiert, Emaille, Fliesen, Glas, Edelstahl, Kunststein

Mit Voranstrich Art.-Nr. 0892170:

Aluminium (roh, pulverbeschichtet), Chrom, Hart PVC, Holz (roh, lackiert und lasiert)

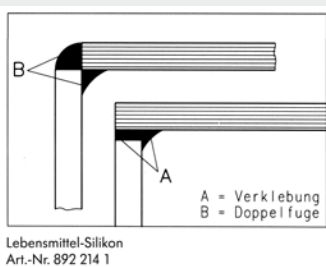
Leistungsnachweis



Hinweis

Nach DIN 52452 Teil 4 sollten Dichtstoffe generell nicht überstrichen werden. Überschüssige Glättmittel von Untergründen entfernen. Bitte Übersichtsblatt „Allgemeine Verarbeitungshinweise zu Dichtstoffen“ beachten

Einsatz als Aquariensilikon



TECHNISCHES DATENBLATT

Die Verarbeitungsangaben sind Empfehlungen, die auf unseren Versuchen und Erfahrungen beruhen; vor jedem Anwendungsfall sind Eigenversuche durchzuführen. Aufgrund der Vielzahl der Anwendungen sowie der Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen übernehmen wir keine Gewährleistung für ein bestimmtes Verarbeitungsergebnis. Soweit unser kostenloser Kundendienst technische Auskünfte gibt bzw. beratend tätig wird, erfolgt dies unter Ausschluss jeglicher Haftung, es sei denn, die Beratung bzw. Auskunft gehört zu unserem geschuldeten, vertraglich vereinbarten Leistungsumfang oder der Berater handelte vorsätzlich. Wir gewährleisten gleich bleibende Qualität unserer Produkte, technische Änderungen und Weiterentwicklungen behalten wir uns vor.