

KÜCHE & AQUARIUM SILIKON



EIGENSCHAFTEN:

PRONOVA Küche & Aquarium Silikon ist ein lebensmittelechter, dauerelastischer Silikon-Dichtstoff speziell für sensible Küchenbereiche und den Aquarienbau. Frei von fungiziden Bestandteilen. Sehr gute Hafteigenschaften. Nach vollständiger Aushärtung hoch UV- und alterungsbeständig, geruchlos und beständig gegen haushaltsübliche Reiniger und viele Chemikalien. Seewasserbeständig und algenresistent.

ANWENDUNGSGEBIETE:

Ideal für Anschluss-, Dehnungs- und Eckfugen in lebensmittelnahe Bereichen, z. B. Übergänge von Arbeitsplatte zu Spüle/Wand/Fliese im Küchenbereich. Für die Konstruktion von Süß- und Salzwasser-Aquarien aus Glas mit/ohne Rahmen bis 300 Liter sowie für Terrarien und Plantarien.

PRODUKTVORTEILE:

- ▶ Lebensmittelecht
- ▶ Frei von fungiziden Bestandteilen
- ▶ Dauerhaft wasserdicht
- ▶ Seewasserbeständig und algenresistent
- ▶ Extra haftstark
- ▶ Hohe Dehnfähigkeit
- ▶ Nach Aushärtung geruchlos
- ▶ UV- und alterungsbeständig

TECHNISCHE INFORMATIONEN:

Rohstoffbasis:	Silikon-Polymer essigvernetzend
Shore-A-Härte:	ca. 25
Dichte:	ca. 1,00 g/cm ³ (±0,04)
Temperaturbeständigkeit (ausgehärtet):	-40 °C bis +180 °C
Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C
Durchhärtung:	ca. 2-3 mm/24 h ⁽¹⁾
Hautbildezeit:	ca. 10-15 Minuten ⁽¹⁾
Zulässige Gesamtverformung:	ca. 25 %
Zulässige Fugenbreite:	5-25 mm
Normen und Prüfungen:	EN 15651-1: F-EXT-INT Lebensmittelbedarfsgegenstandesgesetz ⁽²⁾

⁽¹⁾ Abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit (Daten ermittelt bei 20°C/60% RLF).

⁽²⁾ PRONOVA Küche & Aquarium Silikon kann unbedenklich im lebensmittelnahe Bereich, z. B. zur Verfugung von Wand- und Bodenfugen in Lebensmittel- und -verarbeitenden Betrieben eingesetzt werden. Ein kurzzeitiger, direkter Kontakt des vollständig ausgehärteten Silikon-Dichtstoffes mit Lebensmitteln ist unbedenklich, sofern die Hygienevorschriften eingehalten werden (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg).

UNTERGRUNDVORBEREITUNG:

Untergründe und Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub-, öl und fettfrei sein. Alte Silikonreste sorgfältig mit Schneidwerkzeug (z. B. PRONOVA Fugenmesser) entfernen. Auf kritischen Untergründen unbedingt die Haftflächen mit Silikon-Primer (z. B. PRONOVA Fugen Primer) vorbehandeln. Bei tiefen Fugen und zur Vermeidung einer Dreiflankenhaftung die Fugen mit PRONOVA PE-Fugenfüllprofil vorfüllen. Für ein perfektes Ergebnis die Fugenränder mit Selbstklebeband abkleben.

VERARBEITUNG:

Kartusche oberhalb des Gewindes aufschneiden, Clipdüse in der gewünschten Fugenbreite abschneiden und aufschrauben. PRONOVA Küche & Aquarium Silikon mit einer handelsüblichen Kartuschenpistole gleichmäßig und hohlraumfrei in die Fuge ausspritzen und innerhalb der Hautbildungszeit mit Hilfe eines Glättmittels (z. B. PRONOVA Fugen Perfect) und geeignetem Werkzeug (z. B. PRONOVA Fugen Ass) glätten. Selbstklebeband umgehend entfernen und bei Bedarf nachglätten.

REINIGUNG:

Frische Verunreinigungen mit nicht ausgehärtetem PRONOVA Küche & Aquarium Silikon können mit Spiritus oder Terpentinersatz entfernt werden. Gleiches gilt für die Reinigung der Werkzeuge.

Ausgehärteter Dichtstoff lässt sich nur noch mechanisch mit geeignetem Schneidwerkzeug (z. B. PRONOVA Fugen Messer) entfernen.

LAGERUNG:

Kühl, trocken und frostfrei lagern. Bei sachgerechter Lagerung ist PRONOVA Küche & Aquarium Silikon im ungeöffneten Originalgebinde bis zu 24 Monate verarbeitbar. Mindesthaltbarkeitsdatum (MHD) auf der Kartusche beachten.

ENTSORGUNG:

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Ausgehärtete Produktreste können mit Hausmüll/hausmüllähnlichem Gewerbeabfall entsorgt werden. Bei der Entsorgung die örtlichen Vorschriften beachten.

WICHTIGE HINWEISE:

Essigvernetzend. Nicht geeignet für korrosionsgefährdete Metalle. Haftungsabweisende Materialien, wie PP, PE, Teflon® sind als Haftgrund ungeeignet. **AQUARIENBAU:** Bei der Aushärtung von PRONOVA Küche & Aquarium Silikon werden geringe Mengen Essigsäure freigesetzt. Aquarium nicht befüllen, bevor die Dichtmasse vollständig ausgehärtet ist. Vor dem Einsetzen der Fische das Aquarium mind. zweimal vollständig mit Wasser befüllen, ca. 12 Stunden in Ruhe belassen und dann wieder entleeren. Wasser beim Befüllen immer nur langsam einlaufen lassen, so dass der Druck auf Glas und Fuge langsam anwächst. Die Fugen/Klebenähte während des Aushärtprozesses vor Erschütterungen und Bewegungseinwirkung schützen. Wegen der Vielzahl der Anwendungsmöglichkeiten im Zweifel Materialverträglichkeit im Eigenversuch prüfen.

Vor Verarbeitungsbeginn Sicherheitshinweise auf der Kartusche lesen und Angaben im Sicherheitsdatenblatt beachten. Das Sicherheitsdatenblatt ist abrufbar unter www.pronova-dichtstoffe.de.

LIEFERFORM:

Gebinde: 300 ml Kartusche

Verpackung: 6 Stück/Karton

Farbtöne: Transparent, Weiß, Schwarz

Die Angaben in diesem Technischen Merkblatt basieren auf intensiven Anwendungstests in Labor und Praxis und dienen als Richtwerte und Empfehlung. Sie stellen keine Garantie oder Zusicherung dar. Die Verantwortung für den jeweiligen Einsatz liegt beim Verarbeiter. Wegen der unterschiedlichen Materialien und der außerhalb unseres Einflussbereichs liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir im Zweifel Eigenversuche vorzunehmen.

Weitere Auskünfte erhalten Sie unter Telefon: 00 800 / 63333782 (Gebührenfrei für Festnetz Deutschland, Österreich, Schweiz, Niederlande).

Mit dem Erscheinen dieses Technischen Merkblatts verlieren alle vorherigen Versionen ihre Gültigkeit.