

# **OBI KÜCHEN SILIKON**

Stand : 13.11.13  
Seite : 1/2

## **ELASTISCHE DICHTUNGSMASSE**

### **PRODUKTBESCHREIBUNG**

Obi KÜCHEN Silikon ist ein hochelastischer einkomponentiger Fugendichtstoff auf Silikonbasis. Nach vollständiger Durchhärtung Lebensmittel- und trinkwasserneutral.

### **PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

- ❖ sehr gut verarbeitbar
- ❖ farbecht; witterungs- und UV-beständig
- ❖ sehr gute Haftung auf vielen Materialien
- ❖ typischer Essiggeruch
- ❖ nach Aushärtung dauerelastisch

### **ANWENDUNGSBEREICH**

- ❖ Verfugung und Abdichtung, vor allem auf silikatischen Untergründen und Metallen

❖ Aquarienbau(\*\*)

### **ANWENDUNGSBEISPIELE**

- ❖ Abdichtungen in Küchen
- ❖ Abdichtungen in Kühlräumen und im Containerbau
- ❖ Abdichtungen in Luftzirkulationssystemen
- ❖ Abdichtungen in Bereichen in denen Lebensmittel bearbeitet und gelagert werden.

### **LIEFERFORM**

**Farben:** transparent, weiss

**Verpackung:** 310 ml Kartuschen

### **LAGERSTABILITÄT**

24 Monate (in ungeöffneter Verpackung bei kühler und trockener Lagerung und Temperaturen zwischen +5°C und +25°C.)

### **TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

**Basis:** Polysiloxan

**Konsistenz:** stabile Paste

**Aushärtungssystem:** Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit

**Aushärtungsgeschwindigkeit (\*):** ca. 2 mm/24 Std. (+20°C und 65% R.V.)

**Hautbildungszeit (\*):** ca. 5-10 Minuten (+20°C und 65% R.V.)

**Härte:** 25 ±5 Shore A

**Dichte:** 1,02 (transp.); 1,26 (Farben)

**Temperaturbeständigkeit:** -50°C bis +150°C

**Rückstellvermögen:** > 80%

**Dehnungsaufnahme:** bis max. 25%

Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.

(\*) Diese Werte können variieren durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats.

### **UNTERGRÜNDE**

Alle üblichen Untergründe im Küchenbereich wie eloxiertes Aluminium, Keramik, Emaille, Porzellan, Glas, glasierte Flächen, und Metall, ausgenommen PVC. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.

Vorbehandlung: poröse- und Kunststoff Untergründe vorbehandeln mit Silikon Primer; kein Primer für nicht poröse Haftflächen.

Wegen der Vielzahl an Anwendungsmöglichkeiten sind Vorversuche erforderlich.

# **OBI KÜCHEN SILIKON**

Stand : 13.11.13  
Seite : 2/2

## **ELASTISCHE DICHTUNGSMASSE**

### **FUGENABMESSUNG**

**Minimale Breite:** 5 mm  
**Maximale Breite:** 30 mm  
**Minimale Tiefe:** 5 mm  
**Empfohlen:** 2 x Fugentiefe = Fugenbreite

### **VERARBEITUNG**

**Anbringungsmethode:** mit Hand- oder Luftdruckpistole  
**Verarbeitungstemperatur:** +5°C bis +40°C  
Während der Durchhärtungsphase des Dichtstoffes für eine gute Belüftung sorgen.  
**Reinigungsmittel:** Terpentin unmittelbar nach Verwendung  
**Fugenvollendung:** mit einer schwachen Seifenlösung vor Hautbildung  
**Reparaturmöglichkeit:** mit den gleichen Materialien

### **SICHERHEITSEMPFEHLUNGEN**

Auf die übliche Arbeitshygiene achten; bei der Verarbeitung gut lüften. Von Kindern fernhalten.

### **ANMERKUNGEN**

Aufgrund der Vielzahl an Anwendungsmöglichkeiten sind Vorversuche erforderlich. Wegen der sauren Eigenschaften können manche Metalle (z.B. Kupfer, Blei, Messing, Zink, Eisen) angegriffen werden. Obi KÜCHEN Silikon darf nicht auf Marmor / Naturstein, auf bituminösen Untergründen und auf unbehandelten (nicht geprimerten) saugenden Untergründen, z.B. Beton, rohes Holz verwendet werden.

(\*\*) Aufgrund der Vielfalt an möglichen Variationen im Aquarienbau, ist die Eignung des Silikons, je nach beabsichtigter Bauweise des Aquariums, im Vorfeld abzuklären. Hierzu sind auch die Regelwerke, sowie die jeweiligen DIN-Normen zu beachten.

### **Besondere Merkmale**

Obi KÜCHEN Silikon ist nach vollständiger Aushärtung geruchlos, physiologisch unbedenklich und verhält sich bei Abdichtungen im lebensmittelnahen Bereich, Lebensmittel- und Trinkwasserneutral.

### **Normen**

Obi KÜCHEN Silikon ist entsprechend folgender Norm geprüft:  
FDA N°21 CFR 177.1210 und 177.2600 (Referenz: FDA7)  
des Weiteren in Anlehnung an folgenden Normen überprüft:  
NSF/ANSI standard 51 (food contact at temperatures of up to 180°C)  
BS 6920: suitable for use in contact with potable water

**HINWEIS:** Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer Beratungshinweise und unserer Produkte im Hinblick auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.