

## Technisches Datenblatt

Druckdatum: 20.08.2020

### Artikel-Bezeichnung

### Artikel-Nr.

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| <b>Silikon OX transparent K 310 ml</b>      | <b>6810 8230</b> |
| <b>Silikon OX weiß K 310 ml</b>             | <b>6810 8231</b> |
| <b>Silikon OX grau K 310 ml</b>             | <b>6810 8232</b> |
| <b>Silikon OX schwarz K 310 ml</b>          | <b>6810 8233</b> |
| <b>Silikon OX braun K 310 ml</b>            | <b>6810 8234</b> |
| <b>Silikon OX eiche K 310 ml</b>            | <b>6810 8235</b> |
| <b>Silikon OX transparent trüb K 310 ml</b> | <b>6810 8236</b> |
| <b>Silikon OX buche-hell K 310 ml</b>       | <b>6810 8237</b> |
| <b>Silikon OX transparent trüb B 600 ml</b> | <b>6810 8605</b> |
| <b>Silikon OX transparent B 600 ml</b>      | <b>6810 8606</b> |
| <b>Silikon OX weiß B 600 ml</b>             | <b>6810 8607</b> |
| <b>Silikon OX grau B 600 ml</b>             | <b>6810 8608</b> |
| <b>Silikon OX braun B 600 ml</b>            | <b>6810 8610</b> |
| <b>Silikon OX transparent B 400 ml</b>      | <b>6810 8612</b> |
| <b>Silikon OX weiß B 400 ml</b>             | <b>6810 8613</b> |

### 1. Produktbeschreibung:

- Silikon OX ist eine neutrale Silikondichtungsmasse, oximvernetzend, mit einer optimalen Haftung auf fast allen bauüblichen Untergründen und guten Materialeigenschaften.  
Es erfüllt die Anforderung der DIN 18545-2 Teil E (ISO 11600 G 25 LM).

### 2. Produkteigenschaften:

- Sehr gut verarbeitbar und geruchsarm
- Lichtecht, UV-, feuchtraum- und witterungsbeständig
- Sehr gute Haftung auf vielen Materialien wie z.B. Mauerwerk, Glas, Fliesen, glasierten Oberflächen, Aluminium, weichmacherfreien Kunststoffen wie Polycarbonat, Polyester, hart Polystyrol, ABS und auf den meisten PVC und Metall Typen
- Dauerelastisch nach DIN EN 26927
- Geringe Korrosionsgefahr bei Metallen
- Fungizid eingestellt
- nicht überstreich- oder überlackierbar

### 3. Anwendungsbereich:

- Das Material ist insbesondere auf die Bedürfnisse des Glas- und Fensterbaus eingestellt
- Für Bau – und Konstruktionsfugen im Handwerk, Industrie, Sanitärbau, Hochbau, Metallbau usw.
- Verglasungsarbeiten (Fenster, Schaufenster, ...) \*
- Für Innen- und Außenanwendungen

\* Nicht geeignet für Verwendungen bei Structural Glazing und selbstreinigendem Glas. Bei einer Versiegelung zwischen Rahmen und VSG-Glas (Isolierglas) muss sichergestellt sein, dass kein direkter Kontakt zwischen Dichtstoff, VSG-Folie oder Randverbund bestehen darf. Im Zweifelsfall sind Kontaktversuche durchzuführen.

#### **4. Verarbeitung:**

- Die Flächen in Kontakt mit der Dichtungsmasse müssen tragfähig, trocken, sauber, frei von Staub und Schmutz, Rost, Öl, o.ä. sein.
- Die Fugendimensionierung ist zu beachten und muss etwa halb so tief wie breit, jedoch mind. 6 mm und max. 20 mm sein.
- Um eine 3-Flankenhaftung und den damit verbundenen Spannungsrissen zu vermeiden, muss in die Fuge eine PE-Hinterfüllrundschnur eingebracht werden.
- Um die Haftung des Dichtstoffes bei saugenden und porösen Untergründen zu gewährleisten, ist die Verwendung von Silikon-Voranstrich (Art.nr. 6830 8299) erforderlich.
- Für eine geschmeidige und schöne Fugenoberfläche, kann die Dichtungsmasse vor der Hautbildung mit einem Glättemittel glattgestrichen werden.
- Vor einer ausreichenden Hautbildung ist dafür zu sorgen, dass kein Schmutz auf die Fugenoberfläche gelangt und dass die Fuge nicht mechanisch belastet wird.
- Keine alkalischen Glättemittel verwenden!
- Nach dem Glättvorgang den Untergrund sofort von dem herablaufenden Glättemittel säubern.

#### **5. Hinweise:**

- Aufgrund der Vielzahl von Einsatzgebieten ist die Eignung und der Erfolg der Arbeiten vorher in Eigenversuchen sicherzustellen.
- Beim Silikon OX kann bei Kontakt mit Materialien, die dazu neigen Weichmacher aufzunehmen oder abzugeben, es zur Schädigung des Dichtstoffes oder des Untergrundes kommen. Solche Produkte sind z.B. einige Weichkunststoffe, Kunststoffbänder, Klebebänder, andere Dichtstoffe, Teer, Bitumen usw.
- Bei Marmor, Sandstein und ähnlichen stark saugenden und empfindlichen Untergründen kann eine Randzonenverschmutzung auftreten.
- Mechanisch, chemisch oder stark nassbelastete Fugen sind Wartungsfugen gemäß DIN 52460
- Silikon OX ist nicht geeignet für den Aquarienbau und die Unterwasserverfugung

#### **6. Technische Daten:**

|                             |                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Basis:                      | Neutralvernetzer mit Oximanteilen                      |
| Dichte:                     | 1,00–1,04 (transp.); 1,00–1,27 (bei Farben)            |
| Shore A-Härte:              | 18 +/-5 (transparent); 20 +/- (bei Farben)             |
| Bewegungsaufnahmefähigkeit: | 25 %                                                   |
| Hautbildezeit*:             | ca. 8–15 min                                           |
| Aushärtengeschwindigkeit*:  | ca. 1–2 mm am Tag                                      |
| Rückstellvermögen:          | > 95 %                                                 |
| Elastizitätsmodul 100 %:    | 0,4 N/mm <sup>2</sup> (DIN 28339-A)                    |
| Verarbeitungstemperatur:    | +5 °C bis +45 °C                                       |
| Temperaturbeständigkeit:    | -40 °C bis +160 °C                                     |
| Überstreichbarkeit:         | nein                                                   |
| Fungizid ausgerüstet:       | ja                                                     |
| Baustoffklasse:             | B2                                                     |
| Lagerstabilität:            | 12 Monate (+5 bis +30 °C ungeöffnet, kühl und trocken) |
| Lagertemperatur:            | +5 °C bis +30 °C                                       |

\*Abhängig von der Temperatur und Luftfeuchtigkeit

Die hierin enthaltenen Informationen beruhen auf den zum Erstellungszeitpunkt dieses Datenblattes (siehe Druckdatum) verfügbaren Daten, die nach Ansicht von Theo Förch GmbH & Co. KG als zuverlässig angesehen werden. Eine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung für die Richtigkeit dieser Daten wird jedoch nicht übernommen. Theo Förch GmbH & Co. KG übernimmt ebenfalls keine Verantwortung hinsichtlich der Verwendung dieser Daten oder der erwähnten Produkte, Verfahren oder Geräte. Sie selbst müssen entscheiden, ob die Produkte für den von Ihnen geplanten Einsatz, für den Schutz der Umwelt sowie der Gesundheit und Sicherheit Ihrer Mitarbeiter und den Verwendern dieses Materials geeignet und vollständig sind. Sofern wir nicht spezifische Eigenschaften und



Eignungen der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich schriftlich zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, wenngleich sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Sie befreit den Käufer auch nicht von seiner eigenen Prüfung, erforderlichenfalls durch Probeverarbeitung.

Wir empfehlen dringend, daß jeder Druckentwurf, der zur Erstellung von Etiketten, bedruckten Dosen oder Ähnlichem führen soll, an Theo Förch GmbH & Co. KG zur Überprüfung und endgültigen Freigabe zugestellt wird. Diese Produktinformation ersetzt jede Information zu dem gleichlautenden Produkt, welche vor dem oben ausgewiesenen Erstellungsdatum der obigen Produktinformation ausgestellt wurde.