

Technisches Datenblatt

Druckdatum: 16.03.2016

Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.
Sanitär Silikon transparent	6820 310 1
Sanitär Silikon weiss	6820 310 2
Sanitär Silikon manhattan	6820 310 3
Sanitär Silikon silbergrau	6820 310 4
Sanitär Silikon sanitärgrau	6820 310 5
Sanitär Silikon anthrazit	6820 310 6
Sanitär Silikon bahamabeige	6820 310 7

1. Produktbeschreibung:

Sanitär Silikon ist eine Silikondichtungsmasse, acetatvernetzend, mit einer hervorragenden Haftung auf fast allen bauüblichen Untergründen und sehr guten Materialeigenschaften. Der Silikondichtstoff ist speziell für den Einsatz im Bereich Sanitär, Nasszellen und Küchen konzipiert und daher mit einem besonders stark- und langanhaltenden Pilzschutz ausgerüstet.

2. Produkteigenschaften:

- Acetatvernetzend Zinnfrei
- lichtecht, UV-, feuchtraum- und witterungsbeständig
- hervorragende 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
- Fungizid eingestellt
- nicht überstreich- oder überlackierbar
- frei von organischen Weichmachern
- hochtemperaturbelastbar bis 200°C
- fest/niederviskos eingestellt, dadurch sehr gut glätt- und modellierbar

3. Prüfung und Einstufung nach:

- EN15651-1 Fassade: INT/EXT 25LM CC
- EN15651-2 Glas: 25LM CC
- EN15651-3 Sanitär: XS1

4. Anwendungsbereich:

- das Material ist speziell auf die Anforderungen des Sanitär-, Nasszellen- und Küchenbereichs.
- z.B. im Bereich Innenausbau, Fenster- und Glasbau, Bauverfugungen, Fassadenbau, Sanitär- und Nassraum, Gebäudeanschlussverfugungen, Dach und Wand, Hochtemperaturanwendungen.
- sehr gute Haftung auf z.B. Glas, Fliesen, Keramik, glasierte Fliesen, Emaille, vielen Metallen (z.B. Aluminium, Stahl, Zink, Kupfer), auf lackiertem, lasiertem oder imprägnierten Holz und vielen Kunststoffen.
- Das FÖRCH Sanitär Silikon ist Acetatvernetzend, bei der Aushärtung werden geringe Mengen Essigsäure frei, die zu Korrosion bei Metallen und zu Reaktionen bei alkalischen Untergründen führen können.
- für den Innen- und Außenbereich
- Nicht geeignet für den Aquarienbau und Unterwasserverfugungen, sowie für die Verwendungen bei Structural Glazing und selbstreinigendem Glas.

5. 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. 6mm und max. 20mm 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 Glättmittel 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 Glättmittel verwenden!
- nach dem Glättvorgang den Untergrund sofort von dem herablaufenden Glättmittel säubern.

6. Hinweise:

- aufgrund der Vielzahl von Einsatzgebieten ist die Eignung und der Erfolg der Arbeiten vorher in Eigenversuchen sicherzustellen.
- beim Silikon MC 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 MC ist nicht geeignet für den Aquarienbau und die Unterwasserverfugung

7. Technische Daten:

Basis:	Silikonpolymer, gefüllt
Vernetzungssystem:	Acetatvernetzend, ZINNFREI
Bewegungsaufnahmefähigkeit:	25%
Dichte:	ca. 1,00 – 1,04 g/cm ³
Hautbildezeit: ^{*1}	ca. 5 – 10 min
Glättbare Zeit: ^{*1}	bis 25 min
Aushärtegeschwindigkeit: ^{*1}	1 – 2 mm am Tag
Shore A-Härte:	ca. 20 +/-3
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl:	ca.
Temperaturbeständigkeit der ausgehärteten Dichtmasse:	-60°C bis +180°C (langfristig) -60°C bis +200°C (kurzfristig bis 3h)
Verarbeitungstemperatur:	+5°C bis +45°C
Lagertemperatur:	+5°C bis +30°C
Lagerstabilität:	12 Monate (ab Herstellung, Ablaufdatum beachten!)

* gemessen bei 20°C / 60% RLF. Werte abhängig von 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, wengleich 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.