

Doc 40-15	<b>Produktinformation</b>	<b>PRO-FIL</b>
Ausgabe März 2020	<b>Technisches Merkblatt</b>	Rev.2

## PRO-FIL Silikon EC1plus

Das dauerelastische, emissionsarme, EC1-PLUS 1-Komponenten-neutral-vernetzende Hygienesilikon.

### Beschreibung und Anwendungsgebiete:

**PRO-FIL Silikon EC1plus** ist ein dauerelastischer Silikondichtstoff, der speziell für die Abdichtung von Anschluss- und Differenzfugen mit hohen optischen und technischen Ansprüchen entwickelt wurde. Durch die ausgezeichnete Eigenhaftung (bewirkt durch einen eingebauten Haftvermittler), Elastizität und Dehnbarkeit hält **PRO-FIL Silikon EC1plus** auch starken Beanspruchungen stand. Die abgebundene Masse ist beständig gegen alle handelsüblichen Putz- und Desinfektionsmittel, Wasch- und Reinigungsmittel, sowie fungizid und bakterizid wirkend.

**PRO-FIL Silikon EC1plus** haftet generell auf vielen Untergründen wie z. B. Glas , Keramik, Metall, Holz, Stein und Kunststoffen. Die Fugenflanken müssen sorgfältig gesäubert werden. Alle Arten von Trenn- und anderen Wachsen müssen restlos entfernt werden.

- Geeignet für Hygiene-/Reinraumbereiche
- umweltneutral, emissionsarm EC1Plus
- frei von artfremden Weichmachern
- desinfektionsmittelbeständig / dekontaminierbar
- witterungs- und alterungsbeständig
- erfüllt die Kriterien DGNB/LEED
- natursteinverträglich



<b>Basis</b>	Silikonkautschuk, neutral vernetzend-MEKO-frei	
<b>Einstellung</b>	fungizid, antibakteriell sowie dekontaminierbar	
<b>Spez. Gewicht</b>	ca. 1,0-1,3 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 10563
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	+5 °C bis + 40 °C	
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-40 °C bis+ 180 °C	DIN 52455-4
<b>Shore A Endhärte</b>	Ca. 20-30 (je nach Farbe)	DIN 53505
<b>Chemische Belastbarkeit:</b>	mittlere Säuren und Laugen, Wasch- und Putzmittel, Desinfektionsmittel, ozon- und UV-beständig .	
<b>Modul/Dehnspannung</b>	ca. 0,5 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 28339
<b>Viskosität</b>	Standfest/pastös	DIN EN 27390
<b>Reißdehnung (ISO 37)</b>	Ca. 500 %	
<b>Hautbildungszeit</b>	Ca. 10 Minuten	
<b>Vulkanisation</b>	ca. 2 mm/24 Std.	
<b>Zündtemperatur</b>	ca. 450 °C	
<b>Entspricht</b>	DIN 18545-E, DIN 18540, DIN 52452-4	
<b>Farben</b>	lieferbar in jedem Farbton ab einer Kartusche !	
<b>Lieferform</b>	Standardkartusche 310 ml	
<b>Lagerung</b>	Originalgebinde kühl und trocken max. 6 Monate	

Warnhinweise siehe Sicherheitsdatenblatt. Vor Gebrauch immer Farbton überprüfen, Reklamationen nach der Verarbeitung sind ausgeschlossen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Berührung mit den Augen und Schleimhäuten vermeiden. Bei Kontakt gründlich mit Wasser spülen, ggf. Arzt aufsuchen. Die vorstehenden Angaben sind das Ergebnis gründlicher Forschung. Prüfen Sie selbst, ob sich das Produkt für Ihre Zwecke eignet. Unsere evtl. Haftung beschränkt sich auf den Wert unseres Produktes als solches. Wir können keine Haftung die mittelbaren Schäden, insbesondere für die Anwendung oder die Unbenutzbarkeit des Produktes übernehmen. Niemand ist berechtigt, in unserem Namen Empfehlungen oder Zusicherungen zu geben, die über den Inhalt unserer Informationsblätter hinausgehen.

PRO-FIL Kunststoff GmbH  
Trabenigerstrasse 1  
9241 Wernberg  
Österreich

Tel.: +43(0)4252 / 30201  
Fax.: +43(0)4252 / 30201-10  
E-Mail: [office@pro-fil-kunststoff.com](mailto:office@pro-fil-kunststoff.com)  
<http://www.pro-fil-kunststoff.com>