

# PTW Sanitärsilikon

## Technisches Merkblatt

### Bilder



### Produktbeschreibung

- 🔗 **SEHR GERUCHSARM** - Sie haben keine Lust auf langes Lüften und starke Gerüche nach der Verwendung von Sanitärsilikon? Unser Bad Silikon ist durch sein neutral vernetzendes System sehr geruchsarm.
- 🔗 **EINFACHE ANWENDUNG** - Das Küchensilikon lässt sich durch seine hochwertige Zusammensetzung besonders gut verarbeiten. Dadurch eignet sich das Silikon zum Abdichten sowie für Silikonfugen.
- 🔗 **OPTIMALE HAFTUNG** - Die hochwertige dauerelastische Silikon Dichtmasse hält höchster Beanspruchung stand. Das Sanitärkitt ist beständig gegen Alterung, Witterung und eine Vielzahl von Chemikalien.
- 🔗 **FUNGIZID AUSGERÜSTET** - Damit ist das Silikon in der Lage Oberflächen vor Pilzbefall zu schützen, das macht das Bad Silikon optimal für Sanitär- und Nassbereiche wie Küche, Bad und Außenbereich.
- 🔗 **VIELSEITIG EINSETZBAR** - Das Silicone funktioniert in vielen Bereichen optimal. Ob zum Abdichten von Fugen, Sanitäreinrichtungen, Glasverklebung und Vitrinenbau oder zur Versiegelung von Profilglas.

### DIP-Tools

**Wir bieten Hand- und Heimwerkern Klebstoffe, die mit unseren Anleitungen auch funktionieren!**



DIP-Tools UG (haftungsbeschränkt)  
Tannenbergr. 20  
74321 Bietigheim-Bissingen  
Email: [info@dip-tools.de](mailto:info@dip-tools.de)  
[www.dip-tools.de](http://www.dip-tools.de)



## Übersicht

1.	Allgemeines .....	1
2.	Sicherheitshinweise .....	1
3.	Produkteigenschaften .....	1
4.	Anwendungsgebiete .....	1
5.	Untergründe .....	1
6.	Oberflächenvorbereitung.....	2
7.	Verarbeitung – Best Practice .....	2
8.	Hinweise .....	3
9.	Technische Daten.....	3
10.	Vorteile des Silikons.....	4
11.	Silikon entfernen .....	4
12.	Aufbewahrung und Entsorgung .....	4
13.	Unser Versprechen .....	5
14.	Rechtliche Hinweise.....	5

## 1. Allgemeines

Der DIP-Tools Sanitärsilikon ist ein neutraler Einkomponenten Dicht- und Klebstoff für Sanitär- und allgemeine Fugenabdichtungen, der ein Fungizid beinhaltet.

## 2. Sicherheitshinweise

- Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] nicht eingestuft
- EMV-Code EC1 plus, sehr emissionsarm.
- Enthält 3-Aminopropyltriethoxysilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- Gefahrenpiktogramme: keine

## 3. Produkteigenschaften

- Oximsystem reagiert geruchsarm mit Luftfeuchtigkeit
- Pilzhemmend
- Minimaler Fadenzug, sehr gut form- und modellierbar
- Sehr geringe Emissionen
- Wetterbeständig, UV-beständig
- Unempfindlich gegen Schimmel
- Hervorragende Haftung auf Glas, Keramik, Emaille und galvanisierten Metallen
- Frei von Lösemitteln, Halogenen, Säuren und Isocyanaten.
- Beständig gegen übliche Haushaltsreiniger und Desinfektionsmittel
- für Naturstein geeignet
- überstreichbar

## 4. Anwendungsgebiete

- Abdichten von Fugen von Sanitäreinrichtungen und Keramikfliesen
- Glasverklebung, Vitrinenbau
- Versiegelung von Brüstungsgläsern und –platten, Profilglas
- Fensterversiegelung, Glasversiegelung an lasierten und lackierten
- Holzfenstern, Holz/Alu- sowie Aluminium- und Kunststoff-Fenstern.
- Anschlussfugen

## 5. Untergründe

- Alle üblichen Bauuntergründe,
- Keramikfliesen,
- Aluminium,
- Metalle,
- Emaille,
- Glas ...

## 6. Oberflächenvorbereitung

Das Sanitärsilikon hat eine gute Haftfestigkeit auf den meisten Untergründen. Jedoch für eine optimale Haftung bei kritischen Anwendungen, wie Fugen die extremen Witterungsbedingungen ausgesetzt sind, sowie stark belasteten oder mit Wasser belasteten Fugen empfehlen wir eine Vorbehandlung. Nicht poröse Oberflächen ggf. mit einem Aktivator oder Reiniger vorbehandeln. Poröse Oberflächen sollten grundiert werden. Bei der Produktion von Kunststoffen kommen sehr häufig Trennmittel, Verarbeitungshilfsstoffe und andere schützende Mittel (Folien) zum Einsatz. Diese sind vor dem Kleben oder Abdichten zu entfernen. Es gibt keine Haftung auf OE, PP PTFE (Teflon) und bituminösen Substraten. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

## 7. Verarbeitung – Best Practice

Haftflächen müssen trocken, tragfähig, fett- und staubfrei sein. Haftversuche sind zu empfehlen.

Tragen Sie das Produkt mit einer Hand-, Batterie- oder Druckluft-Pistole auf die Oberfläche auf. Vermeiden Sie Lufteinschlüsse und tragen Sie gleichmäßig auf. Glätten Sie die Fuge mit einem Finger oder einem Fugenglätter mit Hilfe von Glättmittel oder einer Seifenlauge auf. Achten Sie darauf, dass keine Seifenlösung zwischen die Fugenkanten und das Dichtmittel gelangt um die Haftwirkung nicht zu beeinträchtigen. Gehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden. Reparatur ist mit gleichem Material möglich.

Fugenbreite: 5-30mm

Fugentiefe: 5mm

Empfehlung für Abdichtungen: Fugenbreite = 2 x Fugentiefe




## 8. Hinweise

- Für Naturstein wie Marmor, Granit o.ä. geeignet
- Trotz fungizider Ausrüstung sollte die Fuge regelmäßig gereinigt werden. Starke Verunreinigungen, Ablagerungen oder Seifenreste führen zu vermehrter Pilzentwicklung.
- Eine völlige Abwesenheit von UV kann eine Farbänderung des Dichtstoffes verursachen.
- In einer sauren Umgebung oder in dunklen Räumen kann ein weißer Dichtstoff leicht vergilben. Unter Sonnenlicht kann es sich leicht verbessern.
- Es wird dringend empfohlen, das Glättmittel nicht unter starker Sonneneinstrahlung aufzutragen, da es sonst sehr schnell trocken wird.
- Nicht geeignet für die Verklebung von Aquarien.
- Nicht auf Polykarbonat verwenden.
- Vermeiden Sie Kontakt mit Bitumen, Teer oder sonstigen Materialien, die Weichmacher freisetzen, wie z.B. EPDM, Neopren oder Butyl, da dies zu Verfärbungen und Verlust der Haftkraft führen kann.

## 9. Technische Daten

<b>Basis</b>	Polysiloxan
<b>Konsistenz</b>	standfeste Paste
<b>Durchhärtungs- geschwindigkeit</b>	2,5mm / 24 Stunden bei 23°C und 50% r.F.
<b>Hautbildung</b>	10 Minuten bei 23°C und 50% r.F.
<b>Dichte</b>	1,55 g/ml
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-60 bis +180°C
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	+5°C - +35°C
<b>Zugfestigkeit</b>	0,8 N/mm <sup>2</sup>
<b>Elastizitätsmodul 100% (I)</b>	0,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Shore Härte A</b>	35-45
<b>Bruchdehnung</b>	350%
<b>Frostempfindlichkeit</b>	nicht frostempfindlich

## 10. Vorteile des Silikons

	dichtet und schützt vor Schimmel
	geruchlos
	lösemittelfrei
	chemikalienbeständig
	vielseitig einsetzbar

## 11. Dichtstoff entfernen

Grundsätzlich ist das Entfernen des Silikons mechanisch möglich. Hohe Temperaturen und Wasser sorgen ebenfalls dafür, dass die Klebung gelockert wird. Im Handel sind Mittel erhältlich, die eine chemische Zersetzung des Klebers versprechen. Diese Mittel sind jedoch sehr stark lösemittelhaltig und daher ist große Vorsicht geboten.

## 12. Aufbewahrung und Entsorgung

Die Kartuschen sind bei +5-25°C kühl und trocken zu lagern, z.B. im Keller oder in der Garage. 18 Monate haltbar bei ungeöffneter Verpackung.

Die Entsorgung erfolgt in den Restmüll. Vollständig restentleerte Kartuschen. gehören in den Gelben Sack.

### 13. Unser Versprechen

DIP-Tools möchte es schaffen, jeden Handwerkslaien zum Profi zu machen. Dabei unterstützt DIP-Tools mit Know-how, praktischen Anleitungen, vollständigen Produktinformationen und verlässlichen Sicherheitshinweisen.

Die oberste Maxime ist, neben der Produktqualität, die Kundenzufriedenheit. Deshalb stehen die Kunden bei DIP-Tools an erster Stelle und erstklassiger Service ist eine Selbstverständlichkeit.

### 14. Rechtliche Hinweise

Die Angaben in diesem Produkt sind nach unserem besten Wissen erstellt worden und dienen lediglich zu Informationszwecken. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Vor Anwendung sollten eingehende Versuche durchgeführt werden, dabei stellt dieses Merkblatt eine Grundlage dar. Die Verantwortung für eventuelle Maßnahmen zum Schutze von Eigentum und Personen trägt der Anwender. Sicherheitsdatenblätter nach geforderter Norm sind für alle Produkte auf Wunsch erhältlich.

Beste Grüße  
Max von DIP-Tools

