

# Boden & Fenster Silikon

für Anschlussfugen auf Bodenbelägen und an Fenstern



## Anwendungsbereich

- Zum dauerelastischen Abdichten von Anschlussfugen auf Bodenbelägen und an Fenstern aus Holz, Kunststoff und Metall
- Ideal auf Holz-, Vinyl- und PVC Böden. Verhindert das Eindringen von Wasser, Schmutz und Insekten.
- Geeignet als Dichtstoff zwischen Fenster, Tür und Rolladenkästen
- Zum elastischen Abdichten und Versiegeln von Glas- und Metall-Alu-Konstruktionen.
- Haftet ohne Voranstrich auf vielen Untergründen
- Einsatzbereich innen und außen.

## Produkteigenschaften

- Lösemittelfreies, verarbeitungsfertiges Allwetter-Silikon.
- Witterungs- und UV-stabil: auch für den Außenbereich sehr gut geeignet.
- MEKO-frei.
- Beständig gegen handelsübliche Haushaltsreiniger und Desinfektionsmittel.
- Neutrales Vernetzungssystem: geruchsarm und nicht korrosiv gegenüber Metallen.
- Verträglich mit Beschichtungsstoffen auf wässriger wie Lösemittelbasis: keine Weichmacherwanderung.
- Exzellente Haftung ohne Grundierung auf einer Vielzahl von Untergründen: z.B. Glas, Fliesen, Keramik, glasierten Fliesen, Emaille und Klinker; auf Metallen, wie z.B. Aluminium, Stahl, Zink und Kupfer, auf lackiertem, lasiertem oder imprägniertem Holz; auf Kunststoffen, wie z.B. Vinyl, PVC, Epoxid, Polyester, Polyacrylat und Resopal®.
- Erhältlich in den Farben: buche, eiche hell, eiche dunkel, manhattan, zementgrau, transparent

## Anwendungstechnische Daten

▪ Verarbeitungs-/ Untergrundtemperatur:	+5°C bis + 40°C
▪ Dichte	1,23 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
▪ Shore-A Härte	ca. 28 ± 3
▪ Konsistenz	standfest
▪ Temperaturbeständigkeit	-40°C bis + 180°C
▪ Verbrauch Fugenmeter pro Kartusche	bei 6 x 6 mm Fugenbreite = 8 m
▪ Fugendimensionierung	Minimum Breite: 5 mm Maximum Breite: 25 mm
▪ Bruchdehnung	> 500%
▪ Max. zul. Gesamtverformung	25%
▪ Hautbildungszeit*	8 bis 12 Minuten
▪ Durchhärtungszeit*	2 bis 3 mm pro 24 Stunden

\*bei +23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit.

## Materialtechnische Daten

▪ Materialbasis	Silikonpolymer
▪ Lagerfähigkeit	18 Monate in ungeöffneter Kartusche
▪ Lagerbedingungen	kühl, trocken, frostfrei
▪ Lieferform	300 ml Rezyklat Kartusche
▪ Ident.-Nummer/ EAN-Code	Knauf Boden & Fenster Silikon 300 ml
	eiche hell: 789868 / 4006379143269
	eiche dunkel: 789865 / 4006379143252
	buche: 789863 / 4006379143221
	manhattan: 789864 / 4006379143290
	zementgrau: 789867 / 4006379143375
	transparent: 789866 / 4006379143344

## Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

- P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- EUH208 - Enthält 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
- Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr.528/2012. Enthält 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on, zur Gewährleistung der Haltbarkeit. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
- VOC-Gehalt: 3.22 %.

## CE-Kennzeichnung



## Anwendung

### **Voraussetzungen**

Bei einer dauerelastischen Verfugung mit Knauf Boden & Fenster Silikon müssen die Fugenbreiten so bemessen sein, dass sie durch die Bewegung der angrenzenden Bauteile nicht um mehr als 25% gedehnt bzw. gestaucht werden.

### **Untergrund**

- Knauf Boden & Fenster Silikon haftet auch ohne Voranstrich mit Primer ausgezeichnet auf vielen Untergründen, wie z.B. Glas, Fliesen, Keramik, glasierten Fliesen, Emaille und Klinker, auf lackiertem, lasiertem oder imprägniertem Holz, auf Kunststoffen, wie z.B. Epoxid, Polyester, Polyacrylat und Resopal.
- Die Kontaktflächen (Fugenflanken oder Klebeflächen) müssen trocken, sauber, frei von Staub und Schmutz, Fugenmörtel bzw. Fliesenkleber, Rost, Öl o.ä. sein.
- Bei Außenanwendungen Dichtungsmasse nach dem Einbringen mindestens 5 Stunden vor Regen schützen.
- Unporöse Untergründe mit geeigneten Lösemitteln und einem sauberen, faserfreien, weißen Tuch aus Baumwolle reinigen. Mit einem zweiten Tuch sofort trockenreiben (bevor das Lösemittel verdampft).
- Geeignete Lösungsmittel sind:
  - Ethanol, bei Glas und glasartigen Oberflächen sowie vielen Kunststoffen
  - Methylmethyketon (MEK), bei Aluminium, Elokal, rostfreiem oder galvanisiertem Stahl
  - Kristallöl, bei mit Rostschutz behandeltem Eisen, lackiertem Aluminium, lasiertem oder lackiertem Holz
- Tiefe Fugen sind mit einer Hinterfüllschnur oder einer Rundschnur vorzufüllen. Das Hinterfüllmaterial darf beim Einbringen nicht beschädigt werden.
- Gegebenenfalls die Kontaktfläche mit geeigneten Primern grundieren (insbesondere bei saugenden bzw. stark saugenden Untergründen).

### **Verarbeitung**

- Für die Verarbeitung von Knauf Boden & Fenster Silikon sind handelsübliche Handdruck- bzw. Rohrhanddruck- sowie Druckluftpistolen geeignet.
- Schritt 1: Entfernen Sie ggf. den alten Fugendichtstoff rückstandlos mit einem geeigneten Fugenkratzer und/ oder Knauf Silikon Entferner. Der Untergrund muss tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.
- Schritt 2: Fugenränder mit Klebeband abkleben. Kartuschendüse aufschrauben und schräg abschneiden (2 mm größer als Fugenbreite) und in die Kartuschen-Pistole einlegen.
- Schritt 3: Silikon gleichmäßig und hohlraumfrei in die Fuge einbringen. Danach Knauf Glättmittel sparsam aufsprühen und mit dem Knauf Fugenglätter die überschüssige Silikonmasse abziehen. Klebeband sofort entfernen und bei Bedarf nachglätten. Verfugte Bereiche bis zur Hautbildung vor Wassereinwirkung und Schmutz schützen.
- Nach vollständiger Durchhärtung der Silikonmasse, Rückstände des Glättmittels mit reichlich sauberem Wasser restlos abreinigen.

### **Ergänzende Hinweise**

- Knauf Boden & Fenster Silikon nicht bei Umgebungs- und Untergrundtemperaturen unter +5°C und über +35°C verarbeiten.
- Knauf Boden & Fenster Silikon ist nicht überstreichbar.
- Wegen der Vielzahl an Untergründen (z.B. auch Metalle, Kunststoffe, usw.) empfiehlt sich im Zweifel eine Materialverträglichkeits- bzw. Haftfähigkeitsüberprüfung durchzuführen.
- Starke Belastungen mit Tabakrauch und ähnlichen Umwelteinflüssen können zum Verfärben des Dichtstoffes führen.
- Während des Aushärtungsprozesses werden geringe Mengen einer Oximverbindung freigesetzt, daher ist während der Verarbeitung und Aushärtung für gute Belüftung zu sorgen.
- Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs des Dichtstoffes ist zu vermeiden.
- Angebrochene Kartuschen können mehrere Tage aufbewahrt werden, wenn die Düsenöffnung mit etwas Dichtstoff verschlossen wird.
- Knauf Boden & Fenster Silikon ist 18 Monate lagerfähig (siehe Datumsangabe auf dem Gebinde). Eine längere Lagerung bedeutet nicht zwingend, dass der Dichtstoff unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der erforderlichen Eigenschaftswerte durch den Anwender ist in diesem Falle jedoch unerlässlich.

- Weitere Tipps und Anleitungen sowie aktuelle Sicherheitsdatenblätter und Produktinformationen sind auf unseren Internetseiten [www.knauf.de/diy](http://www.knauf.de/diy) erhältlich.

## Anwendungseinschränkungen

- Bei der Verwendung von Knauf Boden & Fenster Silikon auf unbehandeltem Holz- oder Furnieruntergründen kann sich die Farbe des Holzes / Furniers verdunkeln.
- Die Verwendung von Knauf Boden & Fenster Silikon führt bei vielen Natursteinen zur Randzonenverfärbung. Die Verwendung von Knauf Naturstein Silikon ist bei Natursteinen dringend anzuraten.
- Bei Kontakt von Knauf Boden & Fenster Silikon mit bitumenhaltigen oder organischen, weichmacherabgebenden Elastomeren, wie EPDM, Butyl, Neopren, Isolier- und Schwarzanstrichen kann sich der Dichtstoff verfärbten. Direkter Kontakt der Fuge mit derartigen Materialien ist daher zu vermeiden.
- Innen und Außen, im Aussenbereich ist die Fuge vor Schlagregen und dauernder Feuchtigkeitsbelastung zu schützen.
- Knauf Boden & Fenster Silikon ist nicht geeignet für Aquarien o.ä.
- Knauf Boden & Fenster Silikon ist nicht geeignet für Unterwasserfugen.
- Für den Einsatz im lebensmittelberührten Bereich wird Knauf Küchen Silikon empfohlen.

## Raum für Notizen

Knauf Bauprodukte  
GmbH & Co. KG  
Postfach 10  
D-97343 Iphofen

Technische Auskünfte: 09323/31-1647  
Internet: [www.knauf.de/diy](http://www.knauf.de/diy)  
E-Mail: [info-bauprodukte@knauf.com](mailto:info-bauprodukte@knauf.com)

Der Inhalt dieser Produktinformation entspricht unserem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Die Produktinformation wird fortlaufend aktualisiert. Die jeweils ausschließlich gültige aktuelle Version erhalten Sie auf unseren Internetseiten oder auf Anfrage über unsere Beratungszentrale. Da die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsgebiete der Produkte sehr unterschiedlich sind, können Produktinformationen nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien aufzeigen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und die Anwendungsmöglichkeiten des Produktes für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen. Eine Garantie kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Angaben unserer Mitarbeiter, die über den Rahmen dieser Produktinformation hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Merkblätter ungültig.

Iphofen, Juni 2023