

# Bau & Allwetter Silikon

für Bau-Anschlussfugen an Fassaden, Mauerwerk und Bauelementen



## Anwendungsbereich

- Zum dauerelastischen Abdichten von Bau-Anschlussfugen an Fassaden, Mauerwerk und Bauelementen aus Holz, Kunststoff und Metall
- Ideal als Dichtstoff zwischen Fenster, Tür und Rolladenkästen
- Bei Rissen an Beton, Porenbeton, Putz, Mauerwerk, Faserzement und Fensterbänken einsetzbar.
- 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 Beschichtungstoffen auf wässriger wie lösemittelhaltiger Basis: keine Weichmacherwanderung.
- Exzellente Haftung ohne Grundierung auf den meisten im Baubereich vorkommenden 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. PVC, Epoxid, Polyester, Polyacrylat und Resopal®.
- Erhältlich in den Farben: weiß, grau, transparent, anthrazit und dunkelbraun

## Anwendungstechnische Daten

|                                         |                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ▪ Verarbeitungs-/ Untergrundtemperatur: | +5°C bis + 35°C                               |
| ▪ Dichte                                | 1,02 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>                 |
| ▪ Shore-A Härte                         | ca. 17 ± 5                                    |
| ▪ Konsistenz                            | standfest                                     |
| ▪ Temperaturbeständigkeit               | -40°C bis + 150°C                             |
| ▪ Verbrauch Fugenmeter pro Kartusche    | bei 6 x 6 mm Fugenbreite = 8 m                |
| ▪ Fugendimensionierung                  | Minimum Breite: 5 mm<br>Maximum Breite: 25 mm |
| ▪ Bruchdehnung                          | > 500%                                        |
| ▪ Max. zul. Gesamtverformung            | 25%                                           |
| ▪ Hautbildungszeit*                     | 7 bis 13 Minuten                              |
| ▪ Durchhärungszeit*                     | 2 bis 3 mm pro 24 Stunden                     |

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

## Materialtechnische Daten

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| ▪ Materialbasis           | Silikonpolymer                       |
| ▪ Lagerfähigkeit          | 15 Monate in ungeöffneter Kartusche  |
| ▪ Lagerbedingungen        | kühl, trocken, frostfrei             |
| ▪ Lieferform              | 300 ml Rezyklat Kartusche            |
| ▪ Ident.-Nummer/ EAN-Code | Knauf Bau & Allwetter Silikon 300 ml |
| weiß:                     | 789857 / 4006379143078               |
| grau:                     | 789858 / 4006379143108               |
| transparent:              | 789859 / 4006379143139               |
| anthrazit:                | 789861 / 4006379143160               |
| dunkelbraun:              | 789860 / 4006379143191               |

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P501 - Inhalt/Behälter gemäß den regionalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

EUH208 - Enthält N-(2-Aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilan, 3-Aminopropyltriethoxysilan, 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr.528/2012 zur Gewährleistung der Haltbarkeit.

VOC-Gehalt: < 3 %.

## CE-Kennzeichnung

|                                                                                                                                                                                                                                              |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                                                                                                                                             | NB 0432 |
| Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG<br>23<br>Further information on DoP:<br>pd.knauf.de                                                                                                                                                          |         |
| 0022_Bau & Allwetter_2024-02-14<br>DIN EN 15651-1:2012<br>Typ F EXT-INT-CC, Klasse 25LM<br>DIN EN 15651-2:2012<br>Typ G-CC, Klasse 25LM<br>DIN EN 15651-3:2012<br>Typ S, Klasse XS1<br>DIN EN 15651-4:2012<br>Typ PW-INT-EXT-CC, Klasse 25LM |         |

## Anwendung

### **Voraussetzungen**

Bei einer dauerelastischen Verfügung mit Knauf Bau & Allwetter 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 Bau & Allwetter 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
  - Methylethylkoton (MEK), bei Aluminium, Eloxal, 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 Bau & Allwetter 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 Bau & Allwetter Silikon nicht bei Umgebungs- und Untergrundtemperaturen unter +5°C und über +30°C verarbeiten.
- Bau & Allwetter 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 der Verarbeitung und Aushärtung ist darauf zu achten, dass die bei der Vernetzung entstehenden Abspaltprodukte ungehindert ablüften können.
- 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 Bau & Allwetter Silikon ist 15 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 Bau & Allwetter Silikon auf unbehandeltem Holz- oder Furnieruntergründen kann sich die Farbe des Holzes / Furniers verdunkeln.
- Die Verwendung von Knauf Bau & Allwetter Silikon führt bei vielen Natursteinen zur Randzonenverfärbung. Die Verwendung von Knauf Naturstein Silikon ist bei Natursteinen dringend anzuraten.
- Bei Kontakt von Knauf Bau & Allwetter Silikon mit bitumenhaltigen oder organischen, weichmacherabgebenden Elastomeren, wie EPDM, Butyl, Neopren, Isolier- und Schwarzanstrichen kann sich der Dichtstoff verfärben. 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 Bau & Allwetter Silikon ist nicht geeignet für Aquarien o.ä.
- Knauf Bau & Allwetter 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:  
Internet:  
E-Mail:

09323/31-1647  
[www.knauf.de/diy](http://www.knauf.de/diy)  
[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 2024