

300°C Silikon

Ideal zum Abdichten von Kaminen und Kachelöfen.



Anwendungsbereich

- Für hitzebeständige Abdichtungen und Verklebungen an Kaminen, Kachelöfen, Heizungsanlagen.
- Geeignet für Anschlussfugen an thermisch belasteten Rohren oder zur Reparatur herausgelöster Backfenscheiben
- Sehr gute Haftung auf Glas, keramischen Fliesen, glasierten Flächen, Aluminium und Emaille.
- Einsatzbereich innen und außen.

Produkteigenschaften

- Einkomponentige, acetatvernetzende Silikondichtmasse
- Die Silikonmasse behält ihre elastischen Merkmale bei ständiger Belastung bis 250°C, zeitweise sogar bis 300°C
- UV-, witterungs- und alterungsbeständig.
- Standfest.
- Beständig gegen handelsübliche Haushaltsreiniger und Desinfektionsmittel.
- Erhältlich in den Farben: schwarz

Anwendungstechnische Daten

- | | |
|---|--|
| ▪ Verarbeitungs-/ Untergrundtemperatur: | +5°C bis + 40°C |
| ▪ Dichte | 1,07 ± 0,03 g/cm ³ |
| ▪ Shore-A Härte | ca. 20 - 30 |
| ▪ Konsistenz | standfest |
| ▪ Temperaturbeständigkeit | von -40°C bis +250°C;
zeitweise bis +300°C. |
| ▪ Verbrauch Fugenmeter pro Kartusche | bei 6 x 6 mm Fugenbreite = 8 m |
| ▪ Fugendimensionierung | Minimum Breite: 5 mm
Maximum Breite: 25 mm |
| ▪ Max. zul. Gesamtverformung | 25% |
| ▪ Hautbildungszeit* | 20 Minuten |
| ▪ Durchhärtungszeit* | 1 bis 2 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 300°C Silikon 300 ml
schwarz: 794014 / 4006379143696 |

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.

Anwendung

Voraussetzungen

Bei einer dauerelastischen Verfüzung mit Knauf 300°C 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

- Vor der Anwendung, empfehlen wir einen Haftungstest der Abdichtungsmasse auf dem Untergrund durchzuführen.
- Auf kritischen Untergründen die Haftflächen unbedingt mit einem Silikon Primer vorbehandeln.
- Die Kontaktflächen (Fugenflanken oder Klebeflächen) müssen trocken, sauber, frei von losen Bauteilen, Schmutz und Staub sein.
- Bei Außenanwendungen Dichtungsmasse nach dem Einbringen mindestens 5 Stunden vor Regen schützen.
- Tiefe Fugen sind mit einer Hinterfüllschnur oder einer Rundschnur vorzufüllen. Das Hinterfüllmaterial darf beim Einbringen nicht beschädigt werden.

Verarbeitung

- Für die Verarbeitung von Knauf 300°C Silikon sind handelsübliche Handdruck- bzw. Rohrhanddruck- sowie Druckluftpistolen geeignet.
- Schritt 1: Entfernen Sie 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 anderen Umwelteinwirkungen schützen.
- Nach vollständiger Durchhärtung der Silikonmasse, Rückstände des Glättmittels mit reichlich sauberen Wasser restlos abreinigen.

Ergänzende Hinweise

- Knauf 300°C Silikon nicht bei Umgebungs- und Untergrundtemperaturen unter +5°C und über +35°C verarbeiten.
- Während der Verarbeitung und Aushärtung ist darauf zu achten, dass die bei der Vernetzung entstehenden Abspaltprodukte ungehindert ablüften können.
- Knauf 300°C Silikon ist nicht überstreichbar.
- 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 300°C 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 erhältlich.

Anwendungseinschränkungen

- Bei der Verwendung von Knauf 300°C Silikon auf unbehandeltem Holz- oder Furnieruntergründen kann sich die Farbe des Holzes / Furniers verdunkeln.
- Nicht empfohlen zur Abdichtung von Zinkblech.
- Die Verwendung von Knauf 300°C Silikon führt bei vielen Natursteinen zur Randzonenverfärbung. Die Verwendung von Knauf Naturstein Silikon ist bei Natursteinen dringend anzuraten.
- Bei Kontakt von Knauf 300°C 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 300°C Silikon ist nicht geeignet für Aquarien o.ä.
- Knauf 300°C 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
E-Mail: 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