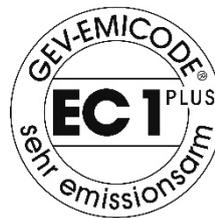


Sanitär Silikon

Hochleistungssilikon für den Einsatz im Sanitär- und Nassbereich



Anwendungsbereich

- Zum dauerelastischen Verfugen von Eck-, Anschluss- und Wartungsfugen in Verbindung mit glasierten und unglasierten Keramikfliesen, Feinsteinzeug, Glas, vielen Kunststoffen und Beschichtungen
- Ideal für den speziellen Einsatz in Sanitärbereichen, Bädern, Duschen, etc., da speziell ausgerüstet gegen den Befall mit Schimmelpilzen.
- Einsatzbereich innen und außen.

Produkteigenschaften

- Einkomponentiger, acetatvernetzender Silcondichtstoff für universellen Einsatz und Anwendungen im Sanitärbereich.
- Sehr gute Verarbeitungseigenschaften: Standfest und leicht zu glätten
- Schnelle Vernetzung: Rascher Übergang in den klebfreien Zustand.
- UV-, witterungs- und alterungsbeständig
- Langzeit-Schimmelschutz
- Lösemittelfrei
- Haftet ohne Grundierung auf den meisten Untergründen.
- Die Farbtöne sind an Knauf Fugenmörtel angeglichen.
- Erhältlich in den Farben: anemone, anthrazit, bahamabeige, basalt, caramel, dunkel-braun, grau, hellbraun, manhattan, pergamon, silbergrau, transparent, weiß, zementgrau, samtschwarz, sandgrau.

Anwendungstechnische Daten

▪ Verarbeitungs-/ Untergrundtemperatur:	+5°C bis + 40°C
▪ Dichte	1,03 ± 0,03 g/cm ³
▪ Shore-A Härte	ca. 20 ± 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*	12 bis 16 Minuten
▪ Durchhärungszeit*	2 mm pro 24 Stunden

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

Materialtechnische Daten

▪ Materialbasis	Silikonpolymer
▪ Lagerfähigkeit	24 Monate in ungeöffneter Kartusche
▪ Lagerbedingungen	kühl, trocken, frostfrei
▪ Lieferform	300 ml Rezyklat Kartusche
▪ Ident.-Nummer/ EAN-Code	Knauf Sanitär Silikon 300 ml

weiß	586045	4006379096756
grau	586051	4006379096817
silbergrau	586038	4006379096695
transparent	586040	4006379096725
manhattan	586049	4006379096787
anthrazit	586078	4006379096916
anemone	586074	4006379096909
zementgrau	586055	4006379096848
bahamabeige	586061	4006379096879
samtschwarz	586027	4006379096626
basalt	586081	4006379096923
sandgrau	587089	4006379097142
pergamon	586032	4006379096664
caramel	586094	4006379096992
dunkelbraun	586092	4006379096961
hellbraun	586091	4006379096930

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.
- P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
- P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
- 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 zur Gewährleistung der Haltbarkeit.
- VOC-Gehalt: 0 %.

CE-Kennzeichnung

	NB 1404
Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG 23 Further information on DoP: pd.knauf.de	
0022_Sanitär Silikon_2023-01-10 DIN EN 15651-3:2012 Type XS1	

Anwendung

Voraussetzungen

Bei einer dauerelastischen Verfugung mit Knauf Sanitär-Silikon müssen die Fugenbreiten so bemessen sein, dass sie durch die Bewegung der angrenzenden Bauteile nicht um mehr als 25 % (je 12,5 % Dehnung/Stauchung) gedehnt bzw. gestaucht werden.

Untergrund

- Knauf Sanitär Silikon haftet auch ohne Vorbehandlung ausgezeichnet auf vielen unporösen silikatischen Untergründen, wie z.B. Glas, Fliesen, Keramik, glasierten Fliesen, Emaille und Klinker, auf Metallen, wie z.B. Aluminium, Stahl, Zink, Kupfer, auf lackiertem, lasierten oder imprägniertem Holz, auf vielen 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.
- 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 Kunststoffen.
 - Methylethylketon (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 Naturstein 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, Schmutz und anderen Umwelteinflüssen schützen.
- Nach vollständiger Durchhärtung der Silikonmasse, Rückstände des Glättmittels mit reichlich sauberen Wasser restlos abreinigen.

Ergänzende Hinweise

- Knauf Sanitär Silikon nicht bei Umgebungs- und Untergrundtemperaturen unter +5°C und über +40°C verarbeiten.
- Während der Verarbeitung und Aushärtung ist darauf zu achten, dass die bei der Vernetzung entstehenden Abspaltprodukte ungehindert ablüften können.
- Knauf Sanitär 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.
- 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 Sanitär Silikon ist 24 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 Sanitär Silikon auf unbehandeltem Holz- oder Furnieruntergründen kann sich die Farbe des Holzes / Furniers verdunkeln.
- Die Verwendung von Knauf Sanitär Silikon führt bei vielen Natursteinen zur Randzonenverfärbung. Die Verwendung von Knauf Naturstein Silikon ist bei Natursteinen dringend anzuraten.
- Bei Kontakt von Knauf Sanitär 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 Sanitär Silikon ist nicht geeignet für Aquarien o.ä.
- Knauf Sanitär 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