

Sanitär-Silicon

Hochleistungs-Silicon mit 5 Jahren Schimmel-Schutz-Garantie*



- Anwendungsbereiche:**
- Einsatzbereich **innen** und **außen**.
 - Zum **dauerelastischen Verfugen von Eck-, Anschluss- und Wartungsfugen** in Verbindung mit glasierten und unglasierten Keramikfliesen, Glas, vielen Kunststoffen und Beschichtungen.
 - Ideal für den speziellen **Einsatz in Sanitärbereichen, Bädern, Duschen**, etc., da speziell ausgerüstet **gegen den Befall mit Schimmelpilzen**.
- Produkteigenschaften:**
- **5 Jahre Schimmel-Schutz-Garantie***
 - **Einkomponentiger, neutral vernetzender Silicondichtstoff** für universellen Einsatz und Anwendungen im Sanitärbereich.
 - **Exzellente Haftung** auf glasierten und unglasierten Keramikfliesen, Glas, vielen Kunststoffen und Beschichtungen.
 - **Sehr gute Verarbeitungseigenschaften:** Standfest, leicht zu glätten und geruchsarm.
 - **Schnelle Vernetzung:** Rascher Übergang in den klebfreien Zustand.
 - Hohe Alterungsbeständigkeit
 - Haftet ohne Grundierung auf den meisten Untergründen.
 - Die Farbtöne sind an Knauf Fugenmörtel angeglichen. **Erhältlich in den Farben:** anemone, anthrazit, bahamabeige, basalt, caramel, chagallblau, crocus, dunkelbraun, grau, hellbraun, manhattan, mint, pergamon, savanne, siena, silbergrau, transparent, weiß, zementgrau.

Technische Daten:**Anwendungstechnische Daten - Unvulkanisiert**

Dichte bei 20°C	DIN 51757	1,01 g / cm ³
Verarbeitungs-/ Untergrundtemperatur:		+5°C bis + 40°C
Reichweite (6x6 mm Fugenquerschnitt):		ca. 12 m
Konsistenz:	ISO 7390	standfest
Hautbildungszeit*:		ca. 25 min
Vulkanisationszeit*:		1 bis 2 mm/Tag

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

Anwendungstechnische Daten – Vulkanisiert*

Reißfestigkeit:	ISO 8339	0,7 N/mm ²
Reißdehnung:	ISO 8339	300 %
Spannungswert bei		
▪ 100 % Dehnung [N/mm ²]:	ISO 8339	0,34 N/mm ²
Härte, Shore A:	ISO 868	22
Weiterreißwiderstand [N/mm]:	ISO 34, Methode C	4,5 N/mm
Bewegungsaufnahme:	ISO 11600	25 %
Temperaturbeständigkeit [°C]:		-40°C bis +150°C
Brandklasse:	DIN 4102	B2

* nach Vorlagerung für 4 Wochen bei 23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit

Materialtechnische Daten

Materialbasis:	Silicon
Lagerfähigkeit:	Mindestens 18 Monate
Lagerbedingungen:	Kühl und trocken
Lieferform:	300 ml PE-Kartusche
Ident.-Nummer/ EAN-Code:	Knauf Sanitär-Silicon 300ml
	anemone: 7997 / 40 06379 04485 6
	anthrazit: 8007 / 40 06379 04496 2
	bahamabeige: 8011 / 40 06379 04518 1
	basalt: 56638 / 40 06379 05818 1
	caramel: 8006 / 40 06379 04494 8
	chagallblau: 37349 / 40 06379 05221 9
	crocus: 8005 / 40 06379 04493 1
	dunkelbraun: 8001 / 40 06379 04489 4
	grau: 7961 / 40 06379 04483 2
	hellbraun: 8003 / 40 06379 04491 7
	manhattan: 8010 / 40 06379 04495 5
	mint: 8002 / 40 06379 04490 0
	pergamon: 7998 / 40 06379 04486 3
	savanne: 37351 / 40 06379 05223 3
	siena: 37350 / 40 06379 05222 6
	silbergrau: 8004 / 40 06379 04492 4
	transparent: 7996 / 40 06379 04484 9
	weiß: 7960 / 40 06379 04482 5
	zementgrau: 44871 / 40 06379 05461 9

- Voraussetzungen:** Bei einer dauerelastischen Verfugung mit *Knauf Sanitär-Silicon* 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-Silicon* 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 trocken reiben (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 unverrottbarem DIN-Polyband (geschlossenzellige Polyethylen-Randschnur) vorzufüllen. Das Hinterfüllmaterial darf beim Einbringen nicht beschädigt werden.
- Aufgrund der Vielfalt möglicher Untergründe sollten im Zweifel eigene Vorversuche durchgeführt werden.
- Verarbeiten:** Für die Verarbeitung von *Knauf Sanitär-Silicon* sind handelsübliche Handdruck- bzw. Rohrhanddruck- sowie Druckluftpistolen geeignet.
- Zum Öffnen der Kartusche die Kappe des Gewindeaufsatzes aufschneiden. Beiliegende Düse aufschrauben und nach der erforderlichen Fugenbreite schräg abschneiden.
- Knauf Sanitär-Silicon* unter Flankendruck in die Fuge einspritzen. Hierbei ist immer eine Dreiflankenhaftung zu vermeiden. Bei winkligen Anschlussfugen die Siliconmasse als Dreiecksfase einbringen.
- Vor der Hautbildung ist die Siliconfuge mit einem geeigneten Werkzeug (Fugengummi) und Glättmittel (Wasser mit geeignetem Spülmittel) zu glätten.
- Die ausgezeichnete Haftung von *Knauf Sanitär-Silicon* auf bereits ausgehärtetem Material ermöglicht abschnittsweises Arbeiten.
- Ergänzende Hinweise:**
- *Knauf Sanitär-Silicon* nicht bei Umgebungs- und Untergrundtemperaturen unter +5°C und über +40°C verarbeiten.
 - Wegen der Vielzahl an Untergründen empfiehlt sich im Zweifel eine Materialverträglichkeits- bzw. Haftfähigkeitsüberprüfung durchzuführen.
 - *Knauf Sanitär-Silicon* ist nicht überstreichbar.
 - Starke Belastungen mit Tabakrauch und ähnlichen Umwelteinflüssen können zum Verfärben der Siliconfuge führen.
 - Sollte unvernetzter Dichtstoff mit Augen oder Schleimhäuten in Berührung kommen, ist gründlich mit Wasser zu spülen, da sonst Reizungen hervorgerufen werden. Vulkanisiertes Silicon kann ohne gesundheitliche Probleme gehandhabt werden.
 - Angebrochene Kartuschen können mehrere Tage aufbewahrt werden, wenn die Düsenöffnung mit etwas Dichtstoff verschlossen wird.
 - Schimmel-Schutz-Garantie: 5 Jahre Garantie (ab Kaufdatum - Nachweis Kaufbeleg) auf die Schimmel-Schutz-Funktion des Produktes. Die Garantie erlischt, wenn beim Einbringen der Fuge die Hinweise zur Verarbeitung nicht beachtet wurden und keine ausreichende Reinigung der Fuge erfolgt ist. Bei berechtigter Beanstandung leisten wir kostenlosen Warenersatz. Alle weiterführenden Ansprüche sind ausgeschlossen. Die Haftung nach den zwingenden gesetzlichen Vorschriften bleibt unberührt.

- Weitere Tipps und Anleitungen sowie aktuelle Produktinformationen sind auf unseren Internetseiten www.knauf-bauprodukte.de erhältlich.

Anwendungseinschränkungen:

- Bei der Verwendung von *Knauf Sanitär-Silicon* auf unbehandeltem Holz- oder Furnieruntergründen kann sich die Farbe des Holzes / Furniers verdunkeln.
- Die Verwendung von *Knauf Sanitär-Silicon* führt bei vielen Natursteinen zur Randzonenverfärbung. Die Verwendung von *Knauf Marmor- & Granit-Silicon* ist bei Natursteinen dringend anzuraten.
- Bei Kontakt von *Knauf Sanitär-Silicon* mit bitumenhaltigen oder organischen, weichmacherabgebenden Elastomeren, wie EPDM, Butyl, Neopren, Isolier- und Schwarzanstrichen, kann sich der Dichtstoff verfärben. Direkter Kontakt der Siliconfuge mit derartigen Materialien ist daher zu vermeiden.
- *Knauf Sanitär-Silicon* ist nicht geeignet für Aquarien o.ä. bitte *Knauf Aqua-Dicht* verwenden.
- Für den Einsatz im lebensmittelberührten Bereich wird *Knauf Küchen-Silicon* empfohlen.

Raum für Notizen:

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

Knauf-Beratungszentrale:
Technische Auskünfte:
Internet:
Email:

01805 / 31-9000 (0,14 €/Min. aus dem deutschen Festnetz, Mobilfunk max. 42 Cent/Min.)
www.knauf-bauprodukte.de
info@knauf-bauprodukte.de

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, Mai 2010