

TECHNISCHES DATENBLATT

PENOSIL Sanitär- und Lebensmittelsilikon 326

Neutrales Sanitärsilikon

Fortschrittliches Silikondichtmittel. Dieses Produkt wurde für überlegene Leistung entwickelt und bietet einen niedrigen Modul, hohe Elastizität und außergewöhnliche Bewegungsfähigkeit. Wenn es mit Luftfeuchtigkeit in Berührung kommt, reagiert es und bildet einen flexiblen Gummi, der eine lange Haltbarkeit unter verschiedenen Bedingungen gewährleistet. Darüber hinaus ist unser Silikondichtstoff mit einem wirksamen Fungizid angereichert, das für eine ausgezeichnete Schimmelresistenz sorgt und somit perfekt für den Einsatz in Bereichen geeignet ist, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen.

Hauptvorteile

- Ausgezeichnete Haftung auf den meisten Substraten
- Hohe Bewegungsfähigkeit $\pm 25\%$
- Wetter-, alterungs- und schimmelbeständig
- Höchste Hygieneklasse - XS1
- Ausgezeichnet für Verglasungen
- Niedriger Elastizitätsmodul
- Geeignet für die Abdichtung von Oberflächen, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen
- Beständig gegen Haushaltschemie

Anwendungsbereiche

- Alle Abdichtungsarbeiten in den Bereichen Fertigstellung, Sanitär und Lüftung.
- Spachteln, Abdichten, Verglasen, innen und außen.
- Abdichten von Anschlüssen von keramischen Böden und Wänden, Anschlüssen von Waschbecken, Toiletten, Bade- und Duschwannen und Duschglas. Füllen und Abdichten von Fugen zwischen Fenster- und Türrahmen.



Farbe

Transparent, weiß.

Verpackung

300 ml Kartusche, 12 St. pro Karton.

Aufbewahrung und Haltbarkeit

Garantierte Haltbarkeit 12 Monate ab Herstellungsdatum, wenn es in der verschlossenen Originalverpackung an einem trockenen Ort und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt bei Temperaturen zwischen $+5\text{ °C}$ und $+30\text{ °C}$ gelagert wird.

PENOSIL Sanitär- und Lebensmittelsilikon 326

Haftend

- Beton
- Mauerwerk
- Backstein
- Holz
- Aluminium (lackiert, eloxiert, gestrichen)
- PVC
- Glas
- Keramik
- Die meisten Kunststoffe

Technische Klassifizierung und Zertifikate

- Fassadendichtstoff für die Innen- und Außenanwendung, geeignet für den Einsatz in kaltem Klima
EN 15651-1:2012: Typ F-INT-EXT-CC: KLASSE 25LM
- Dichtstoff für die Abdichtung von Verglasungen, geeignet für den Einsatz in kaltem Klima
EN 15651-2:2012: Typ G-CC: KLASSE 25LM
- Dichtungsmasse für Sanitärfugen
EN 15651-3:2012: Typ S CLASS XS1
- Klassifiziert als Material, das dazu bestimmt ist, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen
EN 1186, Verordnung (EU) 10/2011

PENOSIL Sanitär- und Lebensmittelsilikon 326

Technische Daten

Eigenschaften	Wert	Einheit
Basis	Oxim	
Dichte (DIN 53 479-B)	1,01	g/ml
Klebfreizeit	2 ... 4	min
Hautbildungszeit	5 ... 10	min
Aushärtungsrate	approx. 3	mm/24h
Volumenverlust (ISO10563)	<10	%
Fließwiderstand (ISO 7390)	0	mm
Anwendungstemperatur	+5 ... +40	°C
Gebrauchstemperatur	-40 ... +150	°C
Bewegungsfähigkeit (ISO 11600)	±25	%
Elastisches Rückstellvermögen (ISO 7389)	>85	%
Härte Shore A (ISO 868)	approx. 18	
E-Modul 100 % (ISO 8339)	0,25	N/mm ²
Zugfestigkeit (ISO 8339)	0,35	N/mm ²
Bruchdehnung (ISO 8339)	>250	%

Die angegebenen Parameter wurden bei +23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit gemessen.

Anwendungsanleitung

Anwendungstemperatur

Anwendungstemperatur zwischen +5 °C und +40 °C.

Vorbereitung der Oberfläche

Die Oberflächen müssen trocken, frei von Staub, losen Partikeln und Öl sein. Nicht poröse Oberflächen sollten mit einem Lösungsmittel und einem sauberen, nicht fußelnden Baumwolltuch gereinigt werden. Überschüssiges Lösungsmittel sollte vor dem Verdunsten mit einem sauberen Tuch entfernt werden.

PENOSIL Sanitär- und Lebensmittelsilikon 326

Anwendungsmethode

Kartusche: Schneiden Sie das Gewindeende der Kartusche ab und schrauben Sie die Auftragsdüse auf, um das Dichtmittel zu verteilen. Schneiden Sie das Gewindeende so ab, dass eine geeignete Öffnung für die Anwendung entsteht. Setzen Sie die Kartusche zusammen mit dem Applikator in die Pistole ein und füllen Sie die Einbaudüse durch wiederholtes Drücken des Pistolenabzugs mit Dichtmittel. **Folienpackung:** Öffnen Sie das Ende der Folienpackung und legen Sie die Packung so in die Pistole, dass die Dosierdüse die Öffnung abdeckt. Setzen Sie die Dosiertülle auf das offene Ende und schrauben Sie die Kappe darauf, um die Röhre zu verschließen. Schneiden Sie die Düse so zu, dass eine geeignete Öffnung zur Dosierung des Dichtmittels entsteht. Tragen Sie das Dichtmittel in der Fuge auf, indem Sie wiederholt und gleichmäßig auf den Pistolenabzug drücken und die Düse gleichmäßig an der Fuge entlang ziehen. Nach dem Auftragen glätten Sie die Oberfläche mit einem geeigneten Werkzeug (z. B. Spachtel) und entfernen überschüssiges Material.

Gegebenenfalls sollten die an die Fuge angrenzenden Flächen geschützt werden, um Fleckenbildung zu vermeiden. In der Regel wird hierfür Abdeckband verwendet. Die Abdeckbänder sollten entfernt werden, bevor sich die Haut auf dem Dichtstoff bildet.

Bei breiteren und beweglichen Fugen sollte ein Hinterfüllmaterial verwendet werden, um die richtige Dicke und Form der Dichtstofffuge zu gewährleisten und eine dreiseitige Verklebung zu vermeiden.

Sorgen Sie für ausreichende Belüftung an allen Fugen. Während des Aushärtungsprozesses ist darauf zu achten, dass sich keine Verunreinigungen auf der Oberfläche absetzen können und die Fugenoberfläche nicht mechanisch belastet wird.

Reinigung

Nicht ausgehärteter Dichtstoff kann mit Lösungsmitteln wie Waschbenzin, Aceton oder mit PENOSIL Cleaning Wipes Reinigungstüchern gereinigt werden. Ausgehärteter Dichtstoff kann mechanisch entfernt werden. Bei Bedarf sollte Silikonentferner verwendet werden.

Einschränkungen

- Nicht auf bituminösen Untergründen oder auf Baumaterialien verwenden, aus denen Öle, Weichmacher oder Lösungsmittel austreten können (z. B. Naturkautschuk, Chloropren, EPDM, ...).
- Keine Haftung auf PE, PP, PTFE (Teflon®).
- Wir empfehlen dieses Produkt nicht für die Versiegelung von Naturstein.
- Nicht zum Kleben von Spiegeln verwenden.
- Aufgrund der großen Vielfalt möglicher Untergründe empfehlen wir eine vorherige Kompatibilitäts- und Haftprüfung. Gegebenenfalls sind die Oberflächen zu grundieren, um die Haftung zu verbessern.
- Aufgrund der vielfältigen Einflüsse während und nach der Anwendung muss der Kunde das Produkt immer zuerst testen.
- Bitte beachten Sie das Verfallsdatum!

Sicherheitsvorschriften

Während der Anwendung für ausreichende Belüftung sorgen und die erforderliche persönliche Schutzausrüstung tragen. Spezifischere Sicherheitsinformationen sind auf dem Sicherheitsdatenblatt (SDS) zu finden.

Hinweis: Die Anweisungen in den vorliegenden Unterlagen beruhen auf vom Hersteller durchgeführten Tests und werden nach bestem Wissen und Gewissen gegeben. Aufgrund von Schwankungen in Material und Untergrund sowie der verschiedenen Anwendungsmöglichkeiten, die sich unserer Kontrolle entziehen, haftet der Hersteller nicht für die erzielten Ergebnisse. In jedem Fall empfiehlt es sich, die Produkteignung am Einsatzort zu testen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produkte ohne vorherige Ankündigung zu verändern. Dieses Datenblatt ersetzt alle früheren Datenblätter zu demselben Produkt und macht sie überflüssig.

PENOSIL Sanitär- und Lebensmittelsilikon 326