

TECHNISCHES DATENBLATT

PENOSIL Bau Silikon 362

Neutrales Univeral-Silikon

Vielseitiges, hochwertiges, neutrales Silikon mit witterungs-, schimmel- und alterungsbeständigen Eigenschaften. Bildet eine flexible Dichtung auf vielen porösen und nicht porösen Materialien. Geeignet für Verglasungen, Fassaden und Sanitär Anwendungen. Vielseitiges Bausilikon. Neutral aushärtendes Silikondichtungsmittel mit niedrigem Elastizitätsmodul, hoher Elastizität und hoher Bewegungsfähigkeit, das mit der Luftfeuchtigkeit reagiert und einen flexiblen Kautschuk bildet.

Hauptvorteile

- Hervorragende Haftung auf den meisten Untergründen
- MEKO-freie Formel
- Hohe Dehnungsfähigkeit $\pm 25\%$
- Witterungs-, alterungs- und schimmelbeständig
- Hervorragend geeignet für Verglasungen
- Niedriger Elastizitätsmodul
- Geeignet für die Abdichtung von Oberflächen, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen

Anwendungsbereiche

- Abdichtung von Fugen mit hoher Bewegung, z. B. Fassadenfugen.
- Für Sanitärfugen und Verglasungen.
- Abdichtung im allgemeinen Bauwesen, sowohl im Innen- als auch im Außenbereich.

**Farbe**

Transparent, weiß.

Verpackung

300 ml Kartusche, 12 Stück pro Karton.

Aufbewahrung und Haltbarkeit

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

PENOSIL Bau Silikon 362

Haftend

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

Technische Klassifizierung und Zertifikate

- Fassadenabdichtungsmittel für den Innen- und Außenbereich, geeignet für den Einsatz in kalten Klimazonen
EN 15651-1:2012: Typ F-INT-EXT-CC: Klasse 25LM
- Abdichtungsmittel für Verglasungen, geeignet für den Einsatz in kalten Klimazonen
EN 15651-2:2012: Typ G-CC: Klasse 25LM

Technische Daten

Eigenschaften	Wert	Einheit
Basis	Oxim MEKO-frei	
Dichte (DIN 53 479-B)	1	g/ml
Hautbildungszeit	5...10	min
Aushärtungsrate	ca. 3	mm/24h
Volumenverlust (ISO 10563)	<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)	ca.18	
E-Modul 100 % (ISO 37)	0,3	N/mm ²
Zugfestigkeit (ISO 37)	1,2	N/mm ²
Bruchdehnung (ISO 37)	600	%
E-Modul 100 % (ISO 8339)	0,28	N/mm ²
Zugfestigkeit (ISO 8339)	0,48	N/mm ²
Bruchdehnung (ISO 8339)	350	%

Die angegebenen Werte wurden bei +23 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50% gemessen.

PENOSIL Bau Silikon 362

Anwendungsanleitung

Anwendungstemperatur

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

Vorbereitung der Oberfläche

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

Anwendungsmethode

Kartusche: Schneiden Sie das Gewindeende der Kartusche ab und schrauben Sie die Auftragsdüse auf, um das Dichtmittel auszutragen. Schneiden Sie das Gewindeende so ab, dass eine geeignete Öffnung für den Auftrag entsteht. Setzen Sie die Kartusche zusammen mit der Auftragsdüse in die Pistole ein und füllen Sie die Auftragsdüse mit Dichtmittel, indem Sie wiederholt den Abzug der Pistole betätigen.

Tragen Sie das Dichtungsmittel in die Fuge auf, indem Sie wiederholt und gleichmäßig den Abzug der Pistole betätigen und die Düse gleichmäßig entlang der Fuge führen. Glätten Sie die Oberfläche nach dem Auftragen mit einem geeigneten Werkzeug (z. B. Spachtel) und entfernen Sie überschüssiges Material.

Falls erforderlich, sollten die angrenzenden Flächen der Fuge geschützt werden, um Verschmutzungen zu vermeiden. In der Regel wird hierfür Abdeckband verwendet. Das Abdeckband sollte entfernt werden, bevor sich die Haut des Dichtungsmittels bildet.

Bei breiteren und beweglichen Fugen sollte eine Hinterfüllschnur als Stützmaterial verwendet werden, um die richtige Dicke und Form der Dichtungsfuge zu gewährleisten und eine dreiseitige Verklebung zu vermeiden.

Sorgen Sie an allen Fugenstellen für ausreichende Belüftung. Achten Sie während des Aushärtungsprozesses darauf, dass sich keine Verunreinigungen auf der Oberfläche absetzen können und dass die Fugenoberfläche keiner mechanischen Belastung ausgesetzt ist.

Reinigung

Nicht ausgehärtetes Dichtungsmittel lässt sich mit Lösungsmitteln wie Testbenzin, Aceton oder mit PENOSIL Cleaning Wipes Reinigungstüchern entfernen. Ausgehärtetes Dichtungsmittel kann mechanisch entfernt werden. Bei Bedarf sollte ein 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, ...).
- Es besteht keine Haftung auf PE, PP, PTFE (Teflon®).
- Wir empfehlen, dieses Produkt nicht zur Versiegelung von Naturstein zu verwenden.
- Aufgrund der großen Vielfalt möglicher Untergründe empfehlen wir einen vorläufigen Verträglichkeits- und Hafttest. Falls erforderlich, grundieren Sie die Oberflächen, um die Haftung zu verbessern.
- Aufgrund der vielfältigen Einflüsse während und nach der Anwendung muss der Kunde das Produkt stets vorab testen.
- Bitte beachten Sie das Verfallsdatum!

PENOSIL Bau Silikon 362

Sicherheitsvorschriften

Sorgen Sie während der Anwendung für ausreichende Belüftung und tragen Sie die erforderliche persönliche Schutzausrüstung. Weitere spezifische Sicherheitshinweise finden Sie im Sicherheitsdatenblatt (SDB).

Hinweis: Die Angaben in dieser Dokumentation basieren auf vom Hersteller durchgeführten Tests und werden nach bestem Wissen und Gewissen bereitgestellt. Aufgrund von Abweichungen bei Materialien und Untergründen sowie der vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernimmt der Hersteller keine Haftung für die erzielten Ergebnisse. Es wird in jedem Fall empfohlen, die Eignung des Produkts am Einsatzort zu prüfen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dieses Datenblatt ersetzt alle früheren Datenblätter zu demselben Produkt.