PENOSIL
We save energy / Wolf Group

www.penosil.com

Wolf Group Head Office
Suur-Paala 10
13619 Tallinn
Estonia

tel +372 605 9300
fax +372 605 9315
info@penosil.com

TECHNISCHES DATENBLATT

PENOSIL Bau Silikon 352

Mehrzweck-Bausilikon Neutral aushärtender Silikondichtstoff mit niedrigem Modul, hoher Elastizität und Bewegungsfähigkeit, der mit der Luftfeuchtigkeit reagiert und einen flexiblen Gummi bildet.

Hauptvorteile

- Für die meisten Substraten geeignet
- MEKO-frei
- Hohe Bewegungsfähigkeit ±25 %
- Witterungs-, alterungs- und schimmelresistent
- Hervorragend geeignet für Verglasungen
- Niedriges Elastizitätsmodul
- Geeignet für die Abdichtung von Oberflächen, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen

Anwendungsbereiche

- Abdichtung von Fugen mit hoher Beweglichkeit, z. B. Fassadenfugen.
- Für Sanitärfugen und Verglasungen.
- Zur Abdichtung bei allgemeinen Bauarbeiten, sowohl im Innen- als auch im Außenbereich.

Haftend

- Beton
- Mauerwerk und Ziegel
- Holz
- Aluminium (lackiert, eloxiert, bemalt)
- PVC
- Glas
- Keramiken
- Die meisten Kunststoffe

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.

Verarbeitung
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.
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.

Wolf Group Head Office
Suur-Paala 10
13619 Tallinn
Estonia

tel +372 605 9300
fax +372 605 9315
info@penosil.com

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
Unausgehärteter Dichtstoff kann mit Lösungsmitteln wie Waschbenzin, Aceton oder mit speziellen Reinigungstüchern gereinigt werden.
Ausgehärteter Dichtstoff kann mechanisch entfernt werden. Bei Bedarf sollte Silikonentferner verwendet werden.

Technische Daten

Eigenschaften	Wert	Einheit
Basis	Oxim MEKO-frei	
Dichte (DIN 53 479-B)	1,0	g/ml
Hautbildungszeit	5…10	min
Aushärtungszeit	ca. 3	mm/24h
Volumenverlust (EN ISO 10563)	<10	%
Fließwiderstand (ISO 7390)	0	mm
Anwendungstemperatur	+5…+40	°C
Verarbeitungstemperatur	-40…+150	°C
Bewegungsfähigkeit (ISO 11600)	±25	%
Rückstellvermögen (EN ISO 7389)	>85	%
Härte Shore A (ISO 868)	ca. 18	
Eigenschaften ausgehärteter Dichtstoff		
E-Modulus 100% (ISO 37)	0,3	N/mm²
Zugfestigkeit (ISO 37)	1,2	N/mm²
Dehnung im Bruch (ISO 37)	600	%
E-Modulus 100% (ISO 8339)	0,28	N/mm²
Zugfestigkeit (ISO 8339)	0,48	N/mm²
Dehnung im Bruch (ISO 8339)	350	%

Die angegebenen Werte wurden bei +23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit ermittelt, wenn dies nicht anders angegeben ist. Diese Werte können abhängig von Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Untergrundtyp variieren.

Technische Klassifizierung und Zertifikate

- Dichtstoff für Anwendungen im Fassadenbereich, innen und außen einsetzbar (für die Verwendung in kalten Klimazonen geeignet: -30 ºC).
  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

Farbe

Transparent, Weiß.

Wolf Group Head Office
Suur-Paala 10
13619 Tallinn
Estonia

tel +372 605 9300
fax +372 605 9315
info@penosil.com

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 °C und +30 °C gelagert wird.

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
- 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.