

TECHNISCHES DATENBLATT

PENOSIL Bau und Fenster Silikon 330

Hochwertiges neutrales Alkoxysilikon mit niedrigem Modul. Reagiert mit der Luftfeuchtigkeit und erzeugt einen flexiblen Gummi.

Hauptvorteile

- Hohe Bewegungskapazität
- Witterungs- und alterungsbeständig
- Ideal für Glasurarbeiten
- Hohe Elastizität und niedriges Elastizitätsmodul
- Korrosionsbeständig gegenüber Metallen
- Hervorragende Haftung auf einer Vielzahl von porösen und nicht porösen Untergründen
- Geruchsarm
- Sehr langlebige Fuge
- UV-beständig, witterungs- und alterungsbeständig

Anwendungsbereiche

- Fugen zwischen Glasfassaden verfüllen und wetterfest machen
- Holzfensterscheiben versiegeln
- Fugen an Fenstern und Türen aus Holz, Metall und Kunststoff abdichten
- Wetterfest machen von Betonfertigteilen

Haftend

- Glas
- Holz
- Metalle
- Beton
- Fliesen
- Keramik
- PVC
- Aluminium (lackiert, eloxiert, lackiert)

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.

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. Glätten Sie nach dem Auftragen die Oberfläche mit einem geeigneten Werkzeug (z. B. Spachtel) und entfernen Sie 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 ausgehärtetes Dichtmittel kann mit Lösungsmitteln wie Waschbenzin, Aceton oder mit PENOSIL Reinigungstüchern gereinigt werden. Ausgehärtetes Dichtmittel kann mechanisch entfernt werden. Bei Bedarf sollte Silikonentferner verwendet werden.

Technische Daten

Eigenschaften	Wert	Einheit
Basis	Alkoxy	
Dichte (DIN 53 479-B)	1,02	g/ml
Hautbildungszeit	15...20	min
Aushärtungsrate	2,5...3,5	mm/24h
Fließwiderstand (ISO 7390)	0	mm
Anwendungstemperatur	+5...+40	°C
Gebrauchstemperatur	-40...+150	°C
Bewegungsfähigkeit (ISO 11600)	±25	%
Härte Shore A (ISO 868)	22	
E-Modul 100 % (ISO 8339)	0,37	N/mm ²
Zugfestigkeit (ISO 8339)	0,5	N/mm ²
Bruchdehnung (ISO 8339)	>225	%
E-Modul 100 % (ISO 37)	0,35	N/mm ²
Zugfestigkeit (ISO 37)	1,35	N/mm ²
Bruchdehnung (ISO 37)	>500	%

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)
EN 15651-1:2012: Type F-INT-EXT-CC: CLASS 25LM
- Dichtstoff für die Abdichtung von Verglasungen, geeignet für den Einsatz in kaltem Klima
EN 15651-2:2012: Type G-CC: CLASS 25LM
- EMICODE® EC 1 Plus - sehr emissionsarm

Farbe

Milchig transparent.

Verpackung

300 ml Kartusche, 12 St. pro Karton.

400 ml Folienverpackung, 28 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.