

TECHNISCHES DATENBLATT

PENOSIL Selbstnivellierendes Hybrid 716

Einkomponentige elastische, fließfähige und selbstnivellierende Dichtmasse auf Basis innovativer Hybridtechnologie, die durch Luftfeuchtigkeit aushärtet und dabei einen flexiblen und widerstandsfähigen Gummi zur Abdichtung von Bodenfugen bildet.

Hauptvorteile

- Fließfähig und selbstnivellierend, leicht aufzutragen. Es muss nicht geglättet werden.
- Silikon-, Isocyanat- und lösungsmittelfrei. Nicht korrosiv.
- Schnelle Aushärtung, nahezu ohne Schrumpfung.
- Hohe Härte.
- Hohes Elastizitätsmodul und hervorragende mechanische Eigenschaften.
- Hervorragende Haftung auf einer Vielzahl von Materialien ohne Grundierung, sogar auf feuchten und nassen Oberflächen.
- Hervorragende UV-, Ozon-, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit.
- Gute chemische Beständigkeit gegen Salzlösungen, Kohlenwasserstoffe, übliche Reinigungsmittel und Mineralöle.
- Ermöglicht das Überstreichen mit wasserbasierten Farben und vielen anderen Systemen (muss geprüft werden).

Anwendungsbereiche

- Für horizontale Dehnungsfugen, die Flexibilität und Abriebfestigkeit erfordern, sowohl für Innen- als auch für Außenanwendungen.
- Zum Abdichten von Bodenfugen an öffentlichen Orten, Parkplätzen, Werkstätten, Lagerhallen, Fußgängerstraßen, Brücken, Fugen von Ziegeln, Bodenfliesen usw.
- Füllen und Abdichten von Betonbodenfugen.
- Abdichten und Reparieren von Fugen in Betonbodenplatten.
- Abdichten von sehr schmalen und schwer erreichbaren horizontalen Fugen.

Haftend

- Beton
- Ziegelsteine
- Gips
- Fliesen
- Holz
- Keramik
- Metalle
- 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.

Anwendungsmethode

Folienverpackung: Öffnen Sie das Ende der Folienverpackung und legen Sie die Verpackung so in die Pistole, dass die Dosierdüse den offenen Teil bedeckt. Setzen Sie die Dosierdüse auf das offene Ende und schrauben Sie die Kappe auf, um die Tube zu verschließen. Schneiden Sie die Düse ab, um eine geeignete Öffnung zum Dosieren des Dichtmittels zu schaffen.

Tragen Sie das Dichtmittel in die Fuge auf, indem Sie wiederholt und gleichmäßig auf den Abzug der Pistole drücken und die Düse sanft entlang der Fuge ziehen.

Da es sich um ein selbstnivellierendes Produkt handelt, muss es nach dem Auftragen nicht geglättet werden.

Gegebenenfalls sollten die angrenzenden Oberflächen der Fuge geschützt werden, um Fleckenbildung zu vermeiden. Normalerweise wird hierfür Abdeckband verwendet. Schutzabdeckbänder sollten entfernt werden, bevor sich die Haut des Dichtmittels bildet.

Bei breiteren und beweglichen Fugen sollte als Stützmaterial ein Fülldraht verwendet werden, um die richtige Dicke und Form der Dichtmittelfuge sicherzustellen und eine dreiseitige Haftung zu vermeiden.

Stellen Sie an allen Fugenstellen eine ausreichende Belüftung sicher. Stellen Sie während des Aushärtungsprozesses sicher, dass sich keine Verunreinigungen auf der Oberfläche absetzen können und dass die Fugenoberfläche nicht durch mechanische Belastung beeinträchtigt wird.

Reinigung

Reinigen Sie den nicht ausgehärteten Klebstoff mit Lösungsmitteln wie Waschbenzin oder Aceton oder verwenden Sie PENOSIL Reinigungstücher. Ausgehärteter Klebstoff kann nur mechanisch entfernt werden. Bei Bedarf sollte Silikonentferner verwendet werden.

Technische Daten

Eigenschaften	Wert	Einheit
Basis	Hybrid	
Beständigkeit	Thixotrope Paste	
Dichte (DIN 53 479-B)	1,38	g/ml
Klebfreizeit	10...15	min
Hautbildungszeit	15...20	min
Aushärtungsrate	3	mm/24h
Anwendungstemperatur	+5...+40	°C
Gebrauchstemperatur	-30...+80	°C
Härte Shore A (ISO 868)	55	
E-Modul 100 % (ISO 37)	1,00	N/mm ²
Zugfestigkeit (ISO 37)	1,10	N/mm ²
Bruchdehnung (ISO 37)	125	%

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

- Französische VOC-Klasse A+

Farbe

Grau.

Verpackung

600 ml Folienverpackung, 20 St. pro Karton.

Aufbewahrung und Haltbarkeit

Garantierte Haltbarkeit 12 Monate ab Herstellungsdatum, wenn es in der verschlossenen Originalverpackung an einem trockenen Ort geschützt bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C gelagert wird.

Einschränkungen

- Bis zur vollständigen Aushärtung müssen die Fugen vor Verkehr geschützt werden.
- 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®).
- Aufgrund der großen Vielfalt möglicher Untergründe empfehlen wir eine vorherige Kompatibilitäts- und Haftprüfung. Gegebenenfalls sind die Oberflächen zu grundieren, um die Haftung zu verbessern.
- Es ist mit Farben auf Wasserbasis kompatibel. Aufgrund der großen Anzahl verfügbarer Farben und Lacke empfehlen wir dringend, vor der Anwendung einen Kompatibilitätstest durchzuführen.
- Nicht für die Strukturglasverklebung vorgesehen.
- Nicht empfohlen für den Bau oder die Abdichtung von Aquarien, zur Spiegelmontage oder im direkten Kontakt mit Lebensmitteln.
- 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.