

TECHNISCHES DATENBLATT

PENOSIL Bodenfugen Hybrid 25HM

Hybrid-Bodenfugendichtstoff

Einkomponentiger Kleb- und Dichtstoff auf Basis eines Hybridpolymers. Er härtet in Gegenwart von Feuchtigkeit aus und ist für Innen- und Außenanwendungen geeignet. Mehrzweckabdichtung und Verklebung im Baubereich, auch auf feuchten und nassen Oberflächen.

Hauptvorteile

- Hohe Bewegungskapazität
- Hoher Modulus
- Hohe Verschleißfestigkeit
- UV- und wasserfest
- Haftet auf feuchten Oberflächen
- Gute Haftung auf einer Vielzahl von Untergründen
- Geruchsarm
- Lösungsmittel-, silikon- und isocyanatfrei

Anwendungsbereiche

- Abdichtung von befahrbaren Bodenfugen im Innenbereich, wie z. B. Dehnungs- und Randfugen von Beton.
- Geeignet für die Verwendung anstelle von Sockelleisten.
- Abdichtung und Verklebung von Anschlussfugen im Innen- und Außenbereich mit hoher Bewegung wie Fugen zwischen Wänden und Böden, Treppen, Balkonen, Fenster- und Türrahmen.

**Farbe**

Weiß, Schwarz, Grau, Braun, Terrakotta und Beige.

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 und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt bei Temperaturen zwischen +5 °C und +30 °C gelagert wird.

PENOSIL Bodenfugen Hybrid 25HM

Haftend

- Beton
- Ziegel
- Kachel
- Holz
- Verschiedene Metalle
- Glas
- PVC, usw.
- Haftet auf feuchten Oberflächen

Technische Klassifizierung und Zertifikate

- Fassadendichtstoff für die Innen- und Außenanwendung, bestimmt für den Einsatz in kaltem Klima
EN 15651-1:2012: Typus F-INT-EXT-CC: Klasse 25HM
- Dichtungsmasse für Fußgängerwege für die Innenanwendung
EN 15651-1:2012: Typus PW-INT: Klasse 25HM
- Französische VOC-Klasse A+

Technische Daten

Eigenschaften	Wert	Einheit
Basis	Hybrid	
Dichte (DIN 53 479-B)	1,37	g/ml
Klebfreizeit	10	min
Hautbildungszeit	30	min
Aushärtungsrate	2 ... 3	mm/24h
Volumenverlust (ISO10563)	<5	%
Fließwiderstand (ISO 7390)	0	mm
Gebrauchstemperatur	-40 ... +90	°C
Bewegungsfähigkeit (ISO 11600)	±25	%
Elastisches Rückstellvermögen (ISO 7389)	>80	%
Härte Shore A (ISO 868)	40	
E-Modul 100 % (ISO 37)	0,65	N/mm ²
Zugfestigkeit (ISO 37)	2	N/mm ²
Bruchdehnung (ISO 37)	600	%
E-Modul 100 % (ISO 8339)	0,9	N/mm ²
Zugfestigkeit (ISO 8339)	1,3	N/mm ²
Bruchdehnung (ISO 8339)	>200	%

Die angegebenen Werte wurden bei +23 °C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit ermittelt, sofern nicht anders angegeben. Diese Werte können je nach Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art der Substrate variieren.

PENOSIL Bodenfugen Hybrid 25HM

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 fuselnden Baumwolltuch gereinigt werden. Überschüssiges Lösungsmittel sollte vor dem Verdunsten mit einem sauberen Tuch entfernt werden.

Anwendungsmethode

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

Unausgehärteter 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®).
- Nicht als Verglasungsdichtstoff verwenden.
- 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!

PENOSIL Bodenfugen Hybrid 25HM

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.

10-01-2025 09:56:08