

## TECHNISCHES DATENBLATT

# PENOSIL Luftdicht Membran 704

Elastische, nahtlose Flüssigmembran

Flüssigmembran auf MS-Polymerbasis zur Luft- und Wetterabdichtung. Das Produkt ist gebrauchsfertig und härtet in Gegenwart von Feuchtigkeit aus.

Kann sowohl auf horizontalen als auch auf vertikalen Flächen verwendet werden. Nach der Aushärtung bildet es eine nahtlose Membran, die vollständig luft- und wasserdicht, aber dennoch wasserdampfdurchlässig ist. Hervorragende Haftung bei vielen Baumaterialien, z.B. Beton, Ziegel, PVC, Keramikfliesen, Metalle, Bitumen, EPDM, etc.

## Hauptvorteile

- Rissüberbrückungsfähigkeit
- Durchlässig für Wasserdampf
- Nahezu kein Schrumpfen
- Hohe Elastizität
- Nahezu kein Schrumpfen
- Luft- und wasserdicht
- Einfache und bequeme Anwendung
- Hervorragende Haftung auf einer Vielzahl von Substraten
- Nicht korrosiv gegenüber Metallen
- Kann auf feuchten Oberflächen angewendet werden
- Überstreichbar mit Farben auf Wasserbasis
- Enthält keine Lösungsmittel, Silikone oder Isocyanate
- Praktisch geruchlos

## Anwendungsbereiche

- Für luft- und witterungsdichte Verbindungen
- Für Fenster- und Türefassungen
- unter dem Fenster- und Türblech
- Durchdringungen der Gebäudehülle
- Schutz vor Korrosion, Feuchtigkeit und Witterungseinflüssen.
- Kann sowohl auf horizontalen als auch auf vertikalen Flächen verwendet werden.



## Farbe

Grau

## Verpackung

600 ml Folienverpackung, 20 Stück in einem 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 Luftdicht Membran 704

## Haftend

- PVC
- Metall
- Holz
- Mauerwerk
- Beton
- Keramikfliesen
- EPDM
- Bitumen

## Technische Daten

Eigenschaften	Wert	Einheit
Basis	Hybrid	
Dichte (DIN 53 479-B)	1,42	g/ml
Sd-Wert	1,74 (2 mm layer)	m
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor, $\mu$ -Wert	870	
Tack free time	25 ... 35	min
Aushärtungsrate	2 ... 3	mm/24h
Gebrauchstemperatur	-40 ... +90	°C
Härte Shore A (ISO 868)	40 ... 45	
E-Modul 100 % (ISO 37)	0,75	N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit (ISO 37)	1,7	N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung (ISO 37)	>500	%

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.

## 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

Verwendung einer Dichtungspistole. Mit einer Kartuschenpistole. Tragen Sie die Flüssigmembran mit einer Fugenpistole auf die Fuge auf und glätten Sie sie mit einem Spachtel oder Flachpinsel, so dass der nahtlose Film mindestens 1 mm dick ist.

Verwendung einer pneumatischen Spritzpistole. Die flüssige Hybridmembran kann mit einer pneumatischen Spritzpistole, z. B. Cox Jetflow 3 600S, aufgetragen werden. Durch Einstellen der Düse kann das Produkt entweder als Wulst oder als Beschichtung aufgesprüht werden. Beim Sprühen ist die Düse offener und es wird weniger Produkt aufgetragen. Für einen optimalen Einsatz sollte der Luftdruck 4.6 bar betragen und die Düse sollte zu etwa 75% geöffnet sein. Glätten Sie die Membran nach dem Aufsprühen bei Bedarf mit einem Flachpinsel und achten Sie darauf, dass die Mindestschichtdicke (1 mm) erreicht wird.

Um die Luft- und Wetterdichtheit zu gewährleisten, muss die Membrane mindestens 10 mm auf dem Fenster-/Türrahmen, über dem ausgehärteten Schaum und mindestens 10 mm auf der Wandstruktur angebracht werden (sowohl beim Verstemmen als auch bei der pneumatischen Spritzpistole). Um Mastixspritzer auf dem Rahmen zu vermeiden, schützen Sie Fenster- und Türrahmen mit Abdeckband. Die Abdeckbänder sollten unmittelbar nach dem Auftragen entfernt werden, bevor das Produkt auszuhärten beginnt. Falls erforderlich, sollte das Produkt in zwei Schichten aufgetragen werden, um eine nahtlose und luftdichte Verbindung zu gewährleisten. Die Aushärungszeit vor der zweiten Schicht muss 12-24 Stunden betragen. Die endgültige Aushärzeit hängt von der Schichtdicke und der relativen Luftfeuchtigkeit und Temperatur der Umgebung ab.

Um die erwarteten Ergebnisse zu erzielen, müssen die bauphysikalischen Anforderungen an die Gesamtkonstruktion berücksichtigt werden, zum Beispiel die Notwendigkeit einer dampfdichten Schicht in der warmen Schicht der Konstruktion.

## 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

## 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.

# PENOSIL Luftdicht Membran 704

28-02-2024 15:34:07

Wolf Group Head Office  
Suur-Paala 10  
13619 Tallinn  
Estonia

Tel +372 605 9300  
Fax +382 605 9315  
info@penosil.com