



SPEZIALKLEBER & NAHTVERSIEGLER FÜR EPDM-DICHTUNGSBAHNEN

# TECHNISCHES INFORMATIONSBLETT

## 1. BESCHREIBUNG

Der EPDM Spezialkleber & Nahtversiegler ist ein Klebstoff-Dichtungsmittel, das speziell zur Verbindung von EPDM-Membranen untereinander und auf unterschiedlichen Untergründen entwickelt wurde. Es handelt sich um ein einkomponentiges, elastisches Klebstoff-Dichtungsmittel, das neutral aushärtet und frei von Gerüchen, Lösungsmitteln, Silikonen oder Isocyanaten ist. Es ist wetterbeständig, hat die ideale Konsistenz für die Anwendung mit einer Kartuschenpistole und lässt sich mit einem nicht-metallischem Spachtel glätten - um sicherzustellen, dass die Membran nicht beschädigt wird. Dank seiner Hybridtechnologie gewährleistet es eine zuverlässige Haftung von EPDM-Membranen, selbst unter feuchten Bedingungen.

## 2. EIGENSCHAFTEN

- Ausgezeichnete Haftung ohne Grundierung
- Hohe mechanische Eigenschaften und Haftfestigkeit (optimal nach 7 Tagen)
- Schnell und einfach anzuwenden
- Es wird nur auf einer Seite aufgetragen
- Beständig gegen atmosphärische Einflüsse (Wetter, Ozon, UV-Strahlung, Kondensation, Regen, etc.)
- Haftet auf gängigen Baustoffoberflächen
- Schnelle Aushärtung mit minimalem Schrumpfen
- Frei von Lösungsmitteln, Silikonen und Isocyanaten. Sehr niedriger VOC-Gehalt
- Hält großen Temperaturschwankungen von -40°C bis +90°C stand
- Anwendbar unter Wasser
- Überstreichbar (Vorprüfung erforderlich)
- Für den Innen- und Außenbereich geeignet

## 3. ANWENDUNGSBEREICHE

- Verbindung zwischen EPDM-Membranen von GARTEN EBEN sowie allen anderen EPDM-Bahnen ohne Talkum und anderen häufig verwendeten Baustoffuntergründen, sowohl vertikal als auch horizontal: Beton, Faserzement, Ziegel, Aluminium, Stahl, Metallen und andere saugfähige und nicht saugfähige Materialien. Im Unterschied zur selbstklebenden EPDM von Garten Eben haftet der Kleber nicht auf Bitumen.
- Installation, Abdichtung und Reparatur von EPDM-Abdichtungsmembranen, die auf Dächern, Fassaden, Reservoirs, Tanks, Kanälen und Rohren verwendet werden.
- Reparatur von Rissen, Spalten und Fugen.
- Anwendung auf feuchten Oberflächen im Innen- und Außenbereich.
- Kann auf leicht unebenen Oberflächen verwendet werden.
- Für spezielle Oberflächen oder andere Abdichtungsmembranen wenden Sie sich an die technische Abteilung von FOLIEN LÜCKE.

DB | SK EPDM | GE | 07/2024



**FOLIEN LÜCKE**

+49 (0)2563 9152 510  
verkauf@folien-luecke.de  
www.folien-luecke.de

FOLIEN LÜCKE GmbH  
Benzstraße 4  
48703 Stadtlohn

#### 4. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

|                      |                     |                                |
|----------------------|---------------------|--------------------------------|
| Dichte               | (ISO 2811-1)        | Approx. 1,62 g/ml              |
| Klebrigkeit          | (OQ.06-intern)      | 15 min. (bei 23°C; 50% RH)     |
| Hautbildung          | (OQ.16- intern)     | 45 min. (bei 23°C; 50% RH)     |
| Tiefenaushärtung     | (OQ.18- intern)     | 2-3 mm/24 h. - 6-7 mm / 7 Tage |
| Lösungsmittelgehalt  |                     | 0%                             |
| Volumenverlust       | (ISO 10563)         | < 3%                           |
| VOC-Inhalt           | (SCAQMD Regel 1168) | < 20 g/liter                   |
| Shore-A-Härte        | (ISO 868)           | ca. 47                         |
| Anwendungstemperatur |                     | +5°C bis +40°C                 |
| Betriebstemperatur   |                     | -40°C bis +90°C                |

#### Mechanische Eigenschaften

ISO 37 (2 mm DICKE, S2 PROBE, 7 TAGE AUSHÄRTUNG BEI 23°C; 50% RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT)

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Elastizitätsmodul 100% | 1,00 MPa |
| Maximale Spannung      | 1,50 MPa |
| Bruchdehnung           | > 500 %  |

Diese Werte können je nach Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Art des Untergrunds variieren. Die Aushärtezeit kann bei niedrigeren Temperaturen, niedriger Luftfeuchtigkeit oder erhöhter Strangstärke verlängert

#### Umweltvorschriften

VOC-Emission (französische Vorschrift): Klasse A+

Gemäß LEED® IEQ-4.1- (Innenraumluftqualität) Klebstoffe und Dichtmittel.

#### Reichweite

| BREITE | STRANGSTÄRKE | KARTUSCHE 290 ml |
|--------|--------------|------------------|
| 8 mm   | 3 mm         | 12,5 m           |
| 10 mm  | 3 mm         | 10 m             |
| 15 mm  | 3 mm         | 6,5 m            |
| 20 mm  | 3 mm         | 5 m              |



## 5. ANWENDUNG

Die Düse sollte so abgeschnitten werden, dass ein Mindestdurchmesser von ca. 8 mm verbleibt. Verwenden Sie eine manuelle, pneumatische oder elektrische Kartuschenpistole, um eine durchgehende und gleichmäßige Raupe/Strang aufzutragen. Die Strangstärke sollte zwischen 2-3 mm liegen, jedoch mindestens 1 mm betragen. Mit einer 290 ml Kartusche und einem Strang von 3 mm Stärke beträgt die Reichweite etwa 12,5 m. Achten Sie darauf, die Düse während des Auftragens über den gesamten Strang auf gleicher Höhe und Neigung zu halten, um Luftblasen zu vermeiden und eine homogene Haftung sicherzustellen. Bei der Verwendung als Nahtversiegler können Sie überschüssiges Material einfach mit einem Stück Pappe oder einem nichtmetallischen Spachtel glattziehen oder entfernen. Wenn der Kleber als solcher verwendet wird, beispielsweise zwischen EPDM-Bahnen oder für die Befestigung von EPDM-Dachabläufen, ist es wichtig, eine optimale Verbindung zwischen den zu verbindenden Elementen herzustellen. Verwenden Sie dazu idealerweise immer eine Silikonrolle oder Andrückrolle und sorgen Sie mit entsprechendem Druck auf der EPDM-Bahn für eine optimale Verteilung des Klebers. Die Trocknungszeit beträgt etwa 2-3 mm pro Tag (Richtwerte abhängig von Umgebung, Untergrundart und Verarbeitungstechnik). Eine leichte Hautbildung tritt bereits nach etwa 45 Minuten auf, während optimale Haftung nach ca. 7 Tagen erreicht wird. Das Produkt bleibt wie die EPDM-Membran dauerelastisch und härtet nicht vollständig aus, was eine optimale Anpassung an Temperaturschwankungen ermöglicht.

Die Anwendungsmöglichkeiten des Spezialklebers/Nahtversieglers sind vielfältig. Er kann für die Versiegelung von Nähten und Kanten selbstklebender EPDM-Dachbahnen, für die Nahtfüge bei EPDM-Bahnen (mindestens 10 cm Überlappung, immer 2 Klebestränge + Andrücken), für Reparaturen oder Flicker von EPDM sowie für Rohrdurchführungen und die Montage von Ablaufsystemen verwendet werden (auch hier immer mindestens 2 Klebestränge + Andrücken mit einer Silikonrolle).

### Verkleben von EPDM auf verschiedenen Untergründen

Die Untergründe, auf die der EPDM-Spezialkleber aufgetragen wird, müssen sauber und frei von Staub, Fett, losen Partikeln und anderen Verunreinigungen sein, die Haftungsprobleme wie Trennmittel verursachen könnten. Bei ungewöhnlichen Untergründen wird empfohlen, einen vorherigen Kompatibilitäts- und Haftungstest durchzuführen oder sich an unsere technische Abteilung zu wenden. Die Anwendungstemperatur auf dem Untergrund und der EPDM-Membran darf nicht unter +5°C liegen. Die Düsenschneidgröße beträgt, abhängig von der Porosität oder Rauheit des Untergrunds, 8-10 mm.

Direkt nach der Anwendung lässt sich das frisch aufgetragene Produkt leicht mit Alkohol oder Lösungsmittel von Händen, Werkzeugen und Unterstützungen entfernen. Nach dem Aushärten kann es nur mechanisch entfernt werden. Es wird empfohlen, den Klebstoff nicht auf Oberflächen zu verwenden, die Öle, Weichmacher oder Lösungsmittel abgeben können.

## 6. VERPACKUNG & HALTBARKEIT

- Es wird empfohlen, das Produkt bei einer Temperatur zwischen 5°C und 25°C zu lagern und vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.
- Haltbarkeit von ca. 12 Monaten, wenn das Produkt original verschlossen ist.

## 7. RISIKEN BEI DER VERWENDUNG

Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut und Augen. Die Verwendung von Handschuhen und Sicherheitsbrillen wird empfohlen. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Produktsicherheitsinformationen sind auf dem Sicherheitsdatenblatt (SDB) verfügbar. Bitte lesen Sie es sorgfältig vor der Verwendung.

