

EGOBON 217 MIT VLIES

ist ein selbstklebendes, volumenbeständiges, thermoplastisches, butylkautschukbasiertes Dichtband, das mit einem synthetischen Vlies zur Armierung und Einschränkung der Oberflächenklebrigkeit unlösbar kaschiert ist. Aufgrund einer Überputz- und Überstreichbarkeit des Vlieses eignet sich das Dichtband ideal als unsichtbarer Dichtstoff im überputzten Mauerwerk, insbesondere im Fensteranschlussbereich.

EIGENSCHAFTEN

EGOBON 217 MIT VLIES zeichnet sich durch hervorragende Eigenschaften universell aus:

- einfache Verarbeitung
- sofort funktionsfähig
- einseitig selbstklebend
- mechanische Armierung
- wasserdicht und -beständig
- hohe Wasserdampfdiffusionsdichtigkeit
- lösemittel- und bitumenfrei
- physiologisch unbedenklich
- geruchsfrei
- geräuschkämmend
- nicht korrodierend
- plastisch
- volumenbeständig
- wirkt isolierend
- alterungs- und langzeitbeständig
- gute Haftung und Verträglichkeit mit den meisten bekannten Werkstoffen
- Bei sach- und fachgerechter Anwendung liegt für EGO Butyl eine nahezu uneingeschränkte Lebensdauer vor.

ANWENDUNGSGEBIETE

Zur verputzten oder verkleideten Abdichtung von Fenster- und Wandanschlüssen, Kaminverwahrungen, Blechstößen, Anschlussfugen bei Vordächern sowie im Sanitärbereich. Weiterhin eignet sich das Dichtband zur Abdichtung von Dach-, Gewächshaus- und Sheddachverglasungen. Grundsätzlich eignet sich das Dichtband zur universellen Abdichtungen von Wand-, Dach-, Attika- und Anschlusskonstruktionen. Das Dichtband sollte überstrichen, überputzt oder verkleidet werden.

ANWENDUNGSHINWEISE

Die Haftflächen müssen trocken, tragfähig, staub- und trennmittelfrei sein. Auf porösen Untergründen wie Beton, Putz etc. kann die Haftung durch die Vorbehandlung mit **EGO BUTYLPRIMER PRO** bzw. **EGO BUTYLPRIMER ECO** (lösemittelfrei) erhöht werden. Für eine Haftsteigerung bitte Primer-Tabelle beachten. Der Haftungsaufbau auf dem Substrat erfolgt rein physikalisch und kann durch kräftiges Andrücken oder Anrollen verbessert werden, bzw. steigert sich nochmals selbstständig mit der Zeit. Das Temperaturverhalten ist typisch thermoplastisch, d.h. mit zunehmender Temperatur stellt sich eine höhere Klebrigkeit mit gleichzeitig einhergehender weicheren Materialkonsistenz ein. Die Querverlegung im Dachbereich ist zu vermeiden, da Gefahr des Abdrückens durch Schnee- und Eislasten besteht. Die Klebefläche des Dichtbandes muss bei Fugenüberklebungen auf glatten, nicht saugenden Untergründen mindestens 20mm und auf porösen, saugenden Untergründen mindestens 30mm beidseits der Fuge (Spalt) betragen. Klebezone bis ca. 30 mm mit max. bis 8 mm Dicke überputzbar (nicht die Bewegungszone überputzen). Bei überlappenden Stößen der Bänder ist die Vlies-Kontaktfläche mit **EGO BUTYLPRIMER PRO** vorzubehandeln. Bei offener Bewitterung ist das Überstreichen/Überputzen oder Abdecken/Verkleiden des Vlieses notwendig – eine dauerhaft, offene Bewitterung wird nicht empfohlen. Butylrückstände an den Untergründen oder Werkzeugen einfach mit Butyl abtupfen. Schwer lösbare Verunreinigungen können mechanisch, z.B. mit einem scharfen, mit Wasser benetzten Messer entfernt werden und lassen sich am besten mit Reinigungsbenzin lösen.

Die Verträglichkeit zu anderen Baustoffen ist nur mit den dafür empfohlenen **EGO** Produkten gewährleistet. Unsere Materialeigenschaftsliste bietet Ihnen eine Übersicht aller notwendigen Informationen und eine detaillierte Gegenüberstellung unserer EGO-Butyl-Produkte.

NORMEN UND PRÜFUNGEN

EGOBON 217 MIT VLIES entspricht den:

IVD-Merkblätter:

- Nr. 3-2, 5, 9, 19-1, 19-2, 24, 25, 29, 31, 35

Verträglichkeiten:

- mit Bitumen nach DIN EN 1548

NACHHALTIGKEIT

VOC-Anforderungen:

- EMICODE EC1^{Plus}
- AgBB Schema
- franz. VOC-Klasse A+ und KMR-Verordnung

BMS Produktverifizierungen:

- LEED Building Design and Construction V4 (2015)
- BNB BN 2015 (Qualitätsniveau 5/5)
- BREEAM International New Construction 2016
- DGNB New Buildings 2018 (Qualitätsniveau 4/4)

Listung im DGNB-Navigator:

- EGOBON 217 MIT VLIES ist im DGNB-Navigator gelistet

Materialanforderungen für QNG / Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude:

- Kleb- und Dichtstoffe in Innenräumen inkl. TGA nach BNB_BN_1.1.6, Anlage 1, Pos. 8 und QNG-313, Pos. 4.1, 4.2
- Kleb- und Dichtstoffe zur Herstellung der Luftdichtigkeit der Fassade nach BNB_BN_1.1.6, Anlage 1, Pos. 9 und QNG-313, Pos. 4.3



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

TECHNISCHE DATEN

| Produkteigenschaften | Ergebnis | in Anlehnung an |
|--------------------------|--|-----------------------------|
| Materialbasis Dichtstoff | Butylkautschuk, Polyisobutylene (PIB) | |
| Materialbasis Vlies | Synthetisches Wirtvlies | |
| Verarbeitungstemperatur | +5 °C bis +30 °C | |
| Temperaturbeständigkeit | -40 °C bis +100 °C | |
| Viskosität | standfest | DIN EN ISO 7390 |
| Festkörpergehalt | > 99 % | DIN EN ISO 10563 |
| μ-Wert | mind. 766000 | DIN EN ISO 12572 |
| Sd-Wert (m) | Sd = μ x d | d = Dicke des Bandes in (m) |
| Baustoffklasse | B2, normalentflammbar | DIN 4102 |
| Nachbehandlung | mit Zinkstaub- und Dispersionsfarbe überstreichbar | |

| Butyleigenschaften | Ergebnis | in Anlehnung an |
|---|--|-----------------|
| Dichte | ca. 1,4 g/cm ³ | |
| Shore 00 Härte | ca. 45 | |
| Druckfestigkeit | > 0,08 N/mm ² | |
| Schälfestigkeit | ca. 70 (0,1mm)* Butyl 30x30mm | |
| Penetration (150g, 23 °C, 5sec) | ca. 45 N/25mm * | |
| UV-, Witterungs- und Langzeitbeständigkeit (nach 1000 Std.) | sehr gut keine Rissbildung kein Brechen keine Reduzierung des Tacks | |
| Biegebeständigkeit (nach 100 Std. bei +90 °C und 5 Std. bei -30 °C) | Keine Rissbildung Kein Brechen | |

* Durchschnittswerte, nicht für die Spezifikation bestimmt

LIEFERUMFANG

| | | | | |
|----------------------------------|--|---------------------------|----------------------|---------------------|
| Standardfarbe des Butyls | grau | | | |
| Standardfarbe des Vlieses | weiß | | | |
| Verpackung | Dicke x Breite | Meter/Rollen | Rollen/Karton | Meter/Karton |
| | 2 x 50 mm | 18 | 6 | 108 |
| | 2 x 60 mm | 18 | 6 | 108 |
| | 2 x 100 mm | 18 | 2 | 36 |
| | 2 x 120 mm | 18 | 2 | 36 |
| | 3 x 60 mm | 12 | 6 | 72 |
| | 3 x 80 mm | 12 | 4 | 48 |
| | 3 x 100 mm | 12 | 2 | 24 |
| | 3 x 120 mm | 12 | 2 | 24 |
| | 3 x 150 mm | 12 | 2 | 24 |
| | | Sonderprofile auf Anfrage | | |
| Lagerung | Rollen liegend, trocken und staubgeschützt lagerfähig: ■ 24 Monate [bei +20°C] Vor mechanischer Beschädigung schützen. | | | |
| Maßtoleranzen | in der Breite ± 2,0mm in der Dicke ± 0,3mm | | | |

SICHERHEITSHINWEISE

| | |
|--------------------------------------|---|
| Entspricht | Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) |
| Nicht gefährlich | gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) |
| Nicht kennzeichnungspflichtig | gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) |
| Sicherheitshinweise | siehe EG-Sicherheitsdatenblatt |
| Entsorgung | siehe EG-Sicherheitsdatenblatt |

Warnhinweise siehe EG-Sicherheitsdatenblatt. Die vorstehenden Angaben sind das Ergebnis gründlicher Forschung; frühere Angaben sind hiermit ungültig. Prüfen Sie selbst, ob sich das Produkt für Ihre Zwecke eignet. Unsere evtl. Haftung beschränkt sich auf den Wert unseres Produktes als solches. Wir können keine Haftung für die mittelbaren Schäden, insbesondere für die Anwendung oder die Unbenutzbarkeit des Produktes übernehmen. Niemand ist berechtigt, in unserem Namen Empfehlungen oder Zusicherungen zu geben, die über den Inhalt unserer Informationsblätter hinausgehen.