

## EGOBUTYL 242 TIEFBAUBAND

ist ein Dichtband auf Butylkautschukbasis, welches durch seine Wärmebeständigkeit und Kältebeständigkeit sowie Wurzelfestigkeit hervorragend für den Einsatz im Tiefbau geeignet ist. Es zeichnet sich durch gute Verträglichkeit und Haftung mit Beton und den meisten bekannten Baustoffen u.a. Bitumen aus. In seinen Eigenschaften und Bestandteilen eignet sich **EGOBUTYL 242** ausgezeichnet im Bereich „nachhaltiges Bauen“ und verspricht eine langlebige Abdichtung.

### EIGENSCHAFTEN

**EGOBUTYL 242 zeichnet sich durch hervorragende Eigenschaften universell aus:**

einfache Verarbeitung · sofort funktionsfähig · permanent selbstklebend · lösemittel- und bitumenfrei · physiologisch unbedenklich geruchsfrei · nicht korrodierend · plastisch · selbstverschweißend · volumenbeständig · geräuschdämmend · wirkt isolierend wasserdicht · wasserbeständig · bitumenverträglich · hohe Wasserdampfdiffusionsdichtigkeit · alterungs-, witterungs-, UV- 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

### ANWENDUNGSBEREICHE

**EGOBUTYL 242** eignet sich für überlappende und schützende Abdichtungsaufgaben an Fugen, Anschlüssen, Nähten, Umwicklungen, Durchbrüchen und Stoßstellen innen und außen. Für Kraftübertragungen ist eine mechanische Sicherung notwendig.

**Anwendungsgebiete:**

Abwasser-Betonschachtringe · Betonbauteile · Betonbehälter · Kabelschächte · Revisionschächte

### ANWENDUNGSHINWEISE

Die Dichtflächen des Betonkörpers müssen tragfähig, eben, fest, riss- und lunkerfrei sein, um mit dem eingebauten Tiefbauband eine wasserdichte Abdichtung zu erreichen. Für eine gute Anfangshaftung müssen die Dichtflächen weiterhin trocken, tragfähig, staubund trennmittelfrei sein. Zur Verbesserung der Haftung auf dem Untergrund und als Montagehilfe kann als Voranstrich der **EGO BUTYL-PRIMER PRO** bzw. **EGO BUTYLPRIMER ECO** [lösemittelfrei] verwendet werden. Für eine Haftsteigerung bitte Primer-Tabelle beachten. Der Haftungs Aufbau auf dem Substrat erfolgt rein physikalisch, kann durch kräftiges Andrücken oder Anrollen verbessert werden und steigert sich nochmals mit der Zeit. Das Temperaturverhalten ist typisch thermoplastisch, d. h. mit zunehmender Temperatur stellt sich eine klebrige und weichere Materialkonsistenz ein. Das Band ist auf die vorbereitete Dichtfläche aufzulegen und fest anzudrücken. Die Stoßstellen sind leicht überlappend zu verpressen [selbstverschweißend]. Bei kalter Witterung kann das Dichtband mit Warmluft erwärmt werden. Um Korrekturen bei der Positionierung des darauffolgenden Schachtrings zu ermöglichen, ist das schon positionierte **EGOBUTYL 242** mit Wasser zu benetzen um das sofortige Anhaften des weiteren Schachtrings zu vermeiden. Die konstante Druckbelastung durch das Eigengewicht der Schachtringe, etc. bewirkt die Bandverformung und sichere Abdichtung. Je nach Lastanfall können mehrere Abstandshalter in das Tiefbauband eingebaut werden, um eine Mindestschichtdicke des Dichtbandes zwischen den entsprechenden Bauteilfugen zu sichern. **EGOBUTYL 242** ist selbstverschweißend und verklebt mit ausreichend Fingerdruck sehr gut mit sich selbst. Eine Trennung ist nur durch Schneiden möglich. Dazu muss ein scharfes Messer vorher mit Wasser angefeuchtet werden. Butylrückstände an den Untergründen oder Werkzeugen einfach mit **EGOBUTYL 242** abtupfen. Schwer lösliche 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

**EGOBUTYL 242 entspricht den:**

**IVD-Merkblättern:**

- Nr. 5, 29

**Verträglichkeiten:**

- mit Bitumen nach DIN EN 1548

### NACHHALTIGKEIT

**VOC-Anforderungen:**

- EMICODE EC<sup>1</sup>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]

**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
<b>Materialbasis Dichtstoff</b>	Butylkautschuk, Polyisobutylene [PIB]	
<b>Dichte</b>	ca. 1,4 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	+5 °C bis +30 °C	
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-40 °C bis +100 °C	
<b>Shore 00 Härte</b>	ca. 70	DIN EN ISO 868
<b>Penetration [150g, 23°C, 5sec]</b>	ca. 26 [0,1 mm]* Butyl 22x30mm	DIN 51580
<b>Druckfestigkeit</b>	> 0,24 N/mm <sup>2</sup>	LAB-01 [angelehnt an NF P30-303]
<b>Schälfestigkeit</b>	ca. 70 N/25mm*	LAB-06 [angelehnt an DIN EN 29862]
<b>Wurzelfestigkeit</b>	Effekt der Lignifizierung an den Wurzelspitzen, der eine Ablenkung der Wurzeln bedingt	CEN/TS 14416
<b>Wasserdichtheit</b>	bis 0,5 bar [5 m Wassersäule]	
<b>UV-, Witterungs- und Langzeitbeständigkeit [nach 1.000 Std.]</b>	sehr gut keine Rissbildung kein Brechen keine Reduzierung des Tacks	DIN EN ISO 4892-2:2013
<b>UV-Beständigkeit [nach 200 Std. UV-Strahlung]</b>	sehr gut keine Rissbildung kein Brechen keine Reduzierung des Tacks	
<b>Biegebeständigkeit [nach 100 Std. bei +90°C und 5 Std. bei -30°C]</b>	Keine Rissbildung Kein Brechen	
<b>Viskosität</b>	standfest	DIN EN ISO 7390
<b>Festkörpergehalt</b>	> 99 %	DIN EN ISO 10563
<b>Zündtemperatur</b>	> 400 °C	DIN 51794
<b>Baustoffklasse</b>	B2, normalentflammbar Euroklasse E	DIN 4102 EN 13501-1

\* Durchschnittswerte, nicht für die Spezifikation bestimmt

### LIEFERUMFANG

<b>Standardfarbe des Butyls</b>	grau			
<b>Verpackung</b>	<b>Dicke x Breite</b>	<b>Meter/Rollen</b>	<b>Rollen/Karton</b>	<b>Meter/Karton</b>
	22,0 x 30 mm	3,7	4	14,8
	z.B. für Schachtringe von 800 bis 1200 mm Ø			
	Sonderprofile auf Anfrage			
<b>Lagerung</b>	Rollen liegend, trocken und staubgeschützt lagerfähig: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 24 Monate [bei +20 °C]</li> </ul> Vor mechanischer Beschädigung schützen.			

### SICHERHEITSHINWEISE

<b>Entspricht</b>	Verordnung [EG] Nr. 1907/2006 [REACH]
<b>Nicht gefährlich</b>	gemäß Verordnung [EG] Nr. 1272/2008 [CLP]
<b>Nicht kennzeichnungspflichtig</b>	gemäß Verordnung [EG] Nr. 1272/2008 [CLP]
<b>Sicherheitshinweise</b>	siehe EG-Sicherheitsdatenblatt
<b>Entsorgung</b>	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.