
























Qualitäts-  
Produkte

## EOBUTYL 242

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 **EOBUTYL 242** ausgezeichnet im Bereich „nachhaltiges Bauen“ und verspricht eine langlebige Abdichtung.

### EIGENSCHAFTEN

**EOBUTYL 242** zeichnet sich hervorragenden durch folgende Eigenschaften aus:

-  einfache Verarbeitung
-  sofort funktionsfähig
-  permanent selbstklebend
-  lösemittelfrei
-  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
-  erfüllt die Anforderungen nach IVD Merkblatt Nr. 5
-  bei sach- und fachgerechter Anwendung liegt für EGO Butyl eine nahezu uneingeschränkte Lebensdauer vor.

### ANWENDUNGSGEBIETE

Zur Abdichtung von Abwasser-Betonschächtringen, Betonbehältern, Kabelschächten, Revisionsschächten, Betonbauteilen. Generell ist **EOBUTYL 242** für überlappende und schützende Abdichtungsaufgaben an Fugen, Anschlüssen, Nähten, Umwicklungen, Durchbrüchen und Stoßstellen innen und außen geeignet. Für Kraftübertragungen ist eine mechanische Sicherung notwendig.



## 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, staub- und trennmittelfrei sein. Zur Verbesserung der Haftung auf dem Untergrund und als Montagehilfe kann als Voranstrich der **EGO BUTYLPRIMER PRO** bzw. **EGO BUTYLPRIMER ECO** (lösemittelfrei) verwendet werden. Für eine Haftsteigerung bitte Primer-Tabelle beachten. Der Haftungsaufbau 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 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 wird nur mit den dafür empfohlenen **EGO**-Produkten gewährleistet.

Unsere Materialeigenschaftsliste bietet Ihnen eine Übersicht aller notwendigen Informationen und eine detaillierte Gegenüberstellung unserer **EGO**-Butylprodukte.



Qualitäts-  
Produkte

## NORMEN UND PRÜFUNGEN



\*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)

Entspricht	IVD-Merkblättern Nr. <a href="#">5</a> , <a href="#">29</a> VOC-Anforderungen nach: - EMICODE EC1 Plus - AgBB Schema - Franz. VOC Klasse A+ und KMR-Verordnung Verträglichkeit mit Bitumen nach DIN EN 1548
------------	--

## TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Ergebnis	In Anlehnung an
Materialbasis	Butylkautschuk, Polyisobutylen (PIB)	
Dichte	ca. 1,4g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C	
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +100°C	
Shore 00 Härte	ca. 70	DIN EN ISO 868
Penetration (150g, 23°C, 5sec)	ca. 26 (0,1 mm) * Butyl 22x30mm	DIN 51580
Druckfestigkeit	> 0,24 N/mm <sup>2</sup>	DTU 39.4
Schälfestigkeit (Edelstahl, 180°)	ca. 70 N/25mm *	DIN EN 1939
Wurzelfestigkeit	Effekt der Lignifizierung an den Wurzelspitzen, der eine Ab- lenkung der Wurzeln bedingt	CEN/TS 14416
Wasserdichtheit	bis 0,5 bar (5m Wassersäule)	
UV-, Witterungs- und Langzeit- beständigkeit (nach 1000 Std.)	sehr gut keine Rissbildung kein Brechen keine Reduzierung des Tacks	DIN EN ISO 4892- 2:2013
UV-Beständigkeit (nach 200 Std. UV-Strahlung)	sehr gut keine Rissbildung kein Brechen keine Reduzierung des Tacks	

\*Durchschnittswerte, nicht für die Spezifikation bestimmt





Qualitäts-  
Produkte

**TECHNISCHE DATEN**

Eigenschaften	Ergebnis	In Anlehnung an
Biegebeständigkeit (nach 100 Std. bei +90°C und 5 Std. bei -30°C)	Keine Rissbildung Kein Brechen	
Viskosität	standfest	DIN EN ISO 7390
Festkörpergehalt	> 99 %	DIN EN ISO 10563
Zündtemperatur	> 400°C	DIN 51794
Baustoffklasse	B2, normalentflammbar Euroklasse E	DIN 4102 EN 13501-1

**LIEFERUMFANG**

Standardfarbe	grau			
Standardabmessungen	Dicke X	Meter /	Rollen /	Meter /
	Breite	Rollen	Karton	Karton
	22x30mm	3,7	4	14,8
	z.B. für Schachtringe von 800 bis 1200 mm Ø			
	Sonderprofile auf Anfrage			
Lagerung	24 Monate bei +20°C Rollen liegend, trocken und staubgeschützt lagern. Vor mechanischer Beschädigung schützen.			

**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.

