
























Qualitäts-
Produkte

EGOBUTYL 243

ist ein toleranzausgleichendes Dichtband auf Butylkautschukbasis, welches vorwiegend bei lastübertragenden Einsatzbereichen durch seine hervorragenden Dichteigenschaften zum Einsatz kommt. Es zeichnet sich durch gute Verträglichkeit und Haftung mit Beton und Metall aus. In seinen Eigenschaften und Bestandteilen eignet sich **EGOBUTYL 243** ausgezeichnet im Bereich „nachhaltiges Bauen“ und verspricht eine langlebige Abdichtung.

EIGENSCHAFTEN

EGOBUTYL 243 zeichnet sich hervorragend durch folgende Eigenschaften aus:

-  einfache Verarbeitung
-  sofort funktionsfähig
-  permanent selbstklebend
-  lösemittelfrei
-  bitumenfrei
-  physiologisch unbedenklich
-  geruchsfrei
-  nicht korrodierend
-  plastisch
-  selbstverschweißend
-  volumenbeständig
-  geräuschkämmend
-  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.





Qualitäts-
Produkte

ANWENDUNGSGEBIETE

Zur Abdichtung einer gleichmäßig, nicht federnden Lastübertragung zwischen Schachtringen bei der Montage von Schächten für erdverlegten Abwasserkanälen (gemäß DIN 4034, Teil1). **EGOBUTYL 243** gleicht Unebenheiten in Auflagebereichen aus und trägt damit zur Verhinderung von Rissen in Schachtringen bei statischen und dynamischen Belastungen bei (insbesondere Verkehrslasten), weist aber dennoch zusätzlich abdichtende Eigenschaften auf. Es ist resistent gegen übliche Abwässer. Das Band ersetzt nicht eine vorgeschriebene Schachtringdichtung.

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 243** 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. Für die Überbrückung großer Toleranzbereiche ist eine zweilagige Verlegung zwischen den Schachtringen möglich. **EGOBUTYL 243** 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 243** 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.



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. [5](#)
VOC-Anforderungen nach:
- EMICODE EC 1 Plus
- AgBB Schema
- Franz. VOC Klasse A+ und KMR-Verordnung
Verträglichkeit mit Bitumen nach DIN EN 1548

Einsatzzeichnung: geeignet nach DIN 4034, Teil 1, Abs. 3.10.

Eigenschaften: abwasserresistent, keine wasserschädigenden Bestandteile

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Ergebnisse	In Anlehnung an
Materialbasis	Butylkautschuk, Polyisobutylene (PIB)	
Dichte	ca. 1,7 g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C	
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +100°C	
Shore 00 Härte	ca. 85	DIN EN ISO 868
Penetration (150g, 23°C, 5sec)	ca. 17 (0,1mm) * Butyl 8x30mm	DIN 51580
Druckfestigkeit	> 0,50 N/mm ²	DTU 39.4
Schälfestigkeit (Edelstahl, 180°)	ca. 10 N/25mm *	DIN EN 1939
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	
Biegebeständigkeit (nach 100 Std. bei +90°C und 5 Std. bei -30°C)	Keine Rissbildung Kein Brechen	

*Durchschnittswerte, nicht für die Spezifikation bestimmt



Qualitäts-
Produkte

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Ergebnisse	In Anlehnung an
Viskosität	standfest	DIN EN ISO 7390
Festkörpergehalt	> 99 %	DIN EN ISO 10563
Zündtemperatur	> 400°C	DIN 51794
Baustoffklasse	B2, normalentflammbar	DIN 4102

*Durchschnittswerte, nicht für die Spezifikation bestimmt

LIEFERUMFANG

Standardfarbe	beige			
Standardabmessungen	Dicke X Breite	Meter / Rollen	Rollen / Karton	Meter / Karton
	8x30mm	3,7	10	37
	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.

