

EGOBUTYL 243 AUSGLEICHSBAND

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 durch hervorragende Eigenschaften universell aus:

abwasserresistent · alterungs-, witterungs-, UV- und langzeitbeständig · bei sach- und fachgerechter Anwendung liegt für EGO Butyl eine nahezu uneingeschränkte Lebensdauer vor · bitumenfrei · bitumenverträglich · einfache Verarbeitung · geräuschdämmend geruchsfrei · gute Haftung und Verträglichkeit mit den meisten bekannten Werkstoffen · hohe Wasserdampfdiffusionsdichtigkeit keine wasserschädigenden Bestandteile · lösemittelfrei · nicht korrodierend · permanent selbstklebend · physiologisch unbedenklich plastisch · selbstverschweißend · sofort funktionsfähig · volumenbeständig · wasserbeständig · wasserdicht · wirkt isolierend

ANWENDUNGSBEREICHE

EGOBUTYL 243 eignet sich zur Abdichtung einer gleichmäßig, nicht federnden Lastübertragung zwischen Schachtringen bei der Montage von Schächten für erdverlegten Abwasserkanälen [gemäß DIN 4034, Teil 1]. 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.

Anwendungsgebiete:

Schachtringe · Straßenbau · Tiefbau · Transport

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 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 klebrigere 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 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 243 entspricht den:

Normen nach:

- DIN 4034, Teil 1, Abs. 3. 10.

IVD-Merkblätter:

- Nr. 5

Verträglichkeiten:

- mit Bitumen nach DIN EN 1548

NACHHALTIGKEIT

VOC-Anforderungen:

- AgBB Schema
- franz. VOC-Klasse A+ und KMR-Verordnung

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

NACHHALTIGKEIT



*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]	
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 [0,1 mm]* Butyl 8x30mm	DIN 51580
Druckfestigkeit	> 0,50 N/mm ²	LAB-01 [angelehnt an NF P30-303]
Schälfestigkeit	ca. 10 N/25mm*	LAB-06 [angelehnt an DIN EN 29862]
UV-, Witterungs- und Langzeitbeständigkeit [nach 1.000 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	
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

* Durchschnittswerte, nicht für die Spezifikation bestimmt

LIEFERUMFANG

Standardfarbe des Butyls	beige			
Verpackung	Dicke x Breite	Meter/Rollen	Rollen/Karton	Meter/Karton
	8,0 x 30 mm	3,7	10	37
	Sonderprofile auf Anfrage			
Lagerung	Rollen liegend, trocken und staubgeschützt lagerfähig: ■ 24 Monate [bei +20 °C] 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.