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:
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 · lösemittelfrei · nicht korrodierend · permanent selbstklebend · physiologisch unbedenklich · plastisch · selbstverschweißend · sofort funktionsfähig · volumenbeständig · wasserbeständig · wasserdicht · wirkt isolierend

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 · Revisionsschächte

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 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 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.

NORMEN UND PRÜFUNGEN

EGOBUTYL 242 entspricht den:

IVD-Merkblättern:
- Nr. 5

Verträglichkeiten:
- mit Bitumen nach DIN EN 1548

NACHHALTIGKEIT

VOC-Anforderungen:
- AgBB Schema [Beladung 0,007m^2/m^3]
- franz. VOC-Klasse A+ und KMR-Verordnung

BMS-Produktverifizierungen:
- DGNB Neubau 18 und DGNB Neubau 23
- QNG Plus Version
- BNB - Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen
- EU-Taxonomie
- LEED v4.1
- BREEAM DE Neubau 2018 & BREEAM International 2016

Umweltproduktdeklaration [EPD]:
- Muster-EPD [Products based on butyl chemistry]

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

EGOBUTYL 242 TIEFBAUBAND

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, Polyisobutylen [PIB]	
Dichte	ca. 1,4 g/cm³	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/mm²	LAB-01 [angelehnt an NF P30-303]
Schälfestigkeit	ca. 70 N/25mm*	LAB-06 [angelehnt an DIN EN ISO 29862]
Wurzelfestigkeit	Effekt der Lignifizierung an den Wurzelspitzen, der eine Ablenkung der Wurzeln bedingt	CEN/TS 14416
Wasserdichtheit	wasserdicht	DIN EN 1928
Sd-Wert	≥ 1500m [Butyldicke ≥2mm]	DIN EN 12572
UV-, Witterungs- und Langzeit-beständigkeit [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: grau

Verpackung

Dicke x Breite	Meter/Rollen	Rollen/Karton	Meter/Karton
22,0 x 30 mm	3,7	4	14,8

- z.B. für Schachtringe von 800 bis 1200 mm Ø
- 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.