

EGOFERM MIT VLIES

ist ein selbstklebendes, volumenbeständiges, thermoplastisches, butylkautschukbasiertes Dichtband, das mit einem synthetischen Vlies zur Armierung und Einschränkung der Oberflächenklebrigkeit unlösbar kaschiert ist. Aufgrund einer Überputz- und Überstreichbarkeit des Vlieses eignet sich das Dichtband ideal als unsichtbarer Dichtstoff im überputzten Mauerwerk, insbesondere im Fensteranschlussbereich.

EIGENSCHAFTEN

Aus dieser Verbindung ergeben sich optimale Produkteigenschaften:

-  einfache Verarbeitung
-  sofort funktionsfähig
-  einseitig selbstklebend
-  mechanische Armierung
-  wasserdicht
-  wasserbeständig
-  hohe Wasserdampfdiffusionsdichtigkeit
-  lösemittel- und bitumenfrei
-  physiologisch unbedenklich
-  geruchsfrei
-  geräuschkämmend
-  nicht korrodierend
-  plastisch
-  volumenbeständig
-  wirkt isolierend
-  alterungs- 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 verputzten oder verkleideten Abdichtung von Fenster- und Wandanschlüssen, Kaminverwahrungen, Blechstößen, Anschlussfugen bei Vordächern sowie im Sanitärbereich. Weiterhin eignet sich das Dichtband zur Abdichtung von Dach-, Gewächshaus- und Sheddachverglasungen. Grundsätzlich eignet sich das Dichtband zur universellen Abdichtungen von Wand-, Dach-, Attika- und Anschlusskonstruktionen. Das Dichtband sollte überstrichen, überputzt oder verkleidet werden.



Qualitäts-
Produkte

ANWENDUNGSHINWEISE

Die Haftflächen müssen trocken, tragfähig, staub- und trennmittelfrei sein. Auf porösen Untergründen wie Beton, Putz etc. kann die Haftung durch die Vorbehandlung mit **EGO BUTYLPRIMER PRO** bzw. **EGO BUTYLPRIMER ECO** (lösemittelfrei) erhöht werden. Für eine Haftsteigerung bitte Primer-Tabelle beachten. Der Haftungsaufbau auf dem Substrat erfolgt rein physikalisch und kann durch kräftiges Andrücken oder Anrollen verbessert werden, bzw. steigert sich nochmals selbstständig mit der Zeit. Das Temperaturverhalten ist typisch thermoplastisch, d.h. mit zunehmender Temperatur stellt sich eine höhere Klebrigkeit mit gleichzeitig einhergehender weicheren Materialkonsistenz ein. Die Querverlegung im Dachbereich ist zu vermeiden, da Gefahr des Abdrückens durch Schnee- und Eislasten besteht. Die Klebefläche des Dichtbandes muss bei Fugenüberklebungen auf glatten, nicht saugenden Untergründen mindestens 20mm und auf porösen, saugenden Untergründen mindestens 30mm beidseits der Fuge (Spalt) betragen. Klebezone bis ca. 30 mm mit max. bis 8 mm Dicke überputzbar (nicht die Bewegungszone überputzen). Bei überlappenden Stößen der Bänder ist die Vlies-Kontaktfläche mit **EGO BUTYLPRIMER PRO** vorzubehandeln. Bei offener Bewitterung ist das Überstreichen/Überputzen oder Abdecken/Verkleiden des Vlieses notwendig – eine dauerhaft, offene Bewitterung wird nicht empfohlen. Butylrückstände an den Untergründen oder Werkzeugen einfach mit Butyl 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.

Nachbehandlung: Mit Zinkstaub- oder Dispersionsfarbe überstreichbar.

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





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. [3-2](#), [5](#), [9](#), [19-1](#), [19-2](#), [24](#), [25](#), [29](#), [31](#), [35](#)

VOC-Anforderungen nach:

- EMICODE EC 1 Plus
 - AgBB Schema
 - Franz. VOC Klasse A+ und KMR-Verordnung
- Verträglichkeit mit Bitumen nach DIN EN 1548

Prüfung Eigenschaftswerte vor und nach Einlagerung in Schweine- sowie in Hühnergülle

- BMS
- LEED Building Design and Construction V4 (2015)
- Produktverifizierungen
- BNB BN 2015 (Qualitätsniveau 5/5)
 - DGNB NBV 2015 (Qualitätsstufe 4/4)
 - BREEAM International New Construction 2016
 - DGNB New Buildings 2018 (Qualitätsstufe 4/4)

TECHNISCHE DATEN

Produkt- Eigenschaften	Ergebnis	In Anlehnung an
Materialbasis Dichtstoff	Butylkautschuk, Polyisobutylene (PIB)	
Materialbasis Vlies	Synthetisches Wirtvlies	
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C	
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +100°C	
Viskosität	standfest	DIN EN ISO 7390
Festkörpergehalt	> 99 %	DIN EN ISO 10563
μ- Wert	min. 766000	DIN EN ISO 12572
Sd- Wert (m)	$Sd = \mu \times d$	d = Dicke des Bandes in (m)
Baustoffklasse	B2, normalentflammbar	DIN 4102





Qualitäts-
Produkte

TECHNISCHE DATEN

Butyl- Eigenschaften	Ergebnis	In Anlehnung an
Dichte	ca. 1,2 g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1
Shore 00 Härte	ca. 55	DIN EN ISO 868
Druckfestigkeit	> 0,10 N/mm ²	DTU 39.4
Penetration (150g, 23°C, 5sec)	ca. 57 (0,1mm) * Butyl 30x30mm	DIN 51580
Schälfestigkeit (Edelstahl,180°)	ca. 80 N/25mm *	DIN EN 1939
UV-, Witterungs- und Langzeitbeständigkeit (nach 1000 Std.)	sehr gut keine Rissbildung kein Brechen keine Reduzierung des Tacks	DIN EN ISO 4892-2:2013
Biegebeständigkeit (nach 100 Std. bei +90°C und 5 Std. bei -30°C)	Keine Rissbildung Kein Brechen	

*Durchschnittswerte, nicht für die Spezifikation bestimmt

LIEFERUMFANG

Butyl-Standardfarbe	grau				
Vlies-Standardfarbe	weiß				
Standardabmessungen	Dicke X Breite	Meter / Rollen	Rollen / Karton	Meter / Karton	
	2 x 50mm	18	6	108	
	2 x 60mm	18	6	108	
	2 x100mm	18	2	36	
	2 x120mm	18	2	36	
	3 x 60mm	12	6	72	
	3 x 80mm	12	4	48	
	3 x100mm	12	2	24	
	3 x120mm	12	2	24	
	3 x150mm	12	2	24	
	Sonderprofile auf Anfrage				
	Lagerung	24 Monate bei +20°C Rollen liegend, trocken und staubgeschützt lagern. Vor mechanischer Beschädigung schützen.			
	Maßtoleranzen	in der Breite ±2,0mm in der Dicke ±0,3mm			





Qualitäts-
Produkte

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.

EGO Dichtstoffwerke GmbH & Co. Betriebs KG • Kaltenbrunn 27 • D-82467 Garmisch-Partenkirchen

Fon +49 8821 95 69 0 • Fax +49 8821 95 69 90 • Mail info@ego.de

www.ego.de

Seite 5 von 5

Technisches Datenblatt **EGOFERM MIT VLIES**

Version 11/22



Mitglied im Industrieverband
Dichtstoffe e. V. (IVD)



ISO 9001:2015



Mitglied im Bundesinnungsverband
des Glaserhandwerks



Mitglied des Institut für
Fenster e. V. Rosenheim



ISO 14001:2015