

# Produktverifizierung

## Nachhaltigkeit

Selbst deklariert gemäß BNB BN 2015

### ■ Produktsystem

#### EGOSILICON 351

EGO Dichtstoffwerke GmbH & Co. Betriebs KG

EGOSILICON 351 ist ein anwendungsfertiger, haftstarker, neutraler Einkomponenten-Silicon-Dichtstoff, der über Reaktion mit Luftfeuchtigkeit zu einem elastischen Endprodukt mit guten Verarbeitungseigenschaften vulkanisiert. Das Produkt eignet sich innen und außen zum Abdichten von Anschluss- und Bewegungsfugen im Natur- und Kunststeinbereich sowie im Sanitärbereich. Das Produkt ist auswanderungsfrei, natursteinverträglich, farbig fungizid eingestellt, glänzend abriebfest, wasserfest, optimale Hautbildungszeit. EGOSILICON 351 erfüllt die Anforderungen nach EMICODE EC 1.

<https://www.ego.de/produkt/egosilicon351>



## ■ Produktbewertung

### Ökologische Qualität

#### Kriterium

#### Produktverifizierung

1.1.1/1.1.2/1.1.3/1.1.4/1.1.5/1.2.1 Erstellung von Ökobilanzen (Stand Kriterium 01.03.2017)	EPD vorhanden: Ja
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt (Stand Kriterium 28.09.2017)	Qualitätsniveau 3 von 5

Legende: ja = Produkt trägt dazu bei, im Credit den Punkt zu erreichen, N/A = Produkt im Kriterium nicht relevant, nein = Credit Anforderungen sind nicht nachgewiesen

## ■ Ergebnis

### Das Produkt trägt zur Zertifizierung bei:

- Das Produkt verfügt über eine Umweltproduktdeklaration (EPD), die für die Berechnung der Gebäudeökobilanz verwendet werden kann: EPD vorhanden: Ja
- Das gesamte Produkt erfüllt in BNB 1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt das Qualitätsniveau: Qualitätsniveau 3 von 5

## Ökolabels & Produktbewertungen

AgBB geprüft



EMICODE

EPD

EPD Institut Bauen und Umwelt e.V.



Französisches VOC-Label A+



ISO 14001 -  
Umweltmanagementsystem



ISO 9001 -  
Qualitätsmanagement



SCAQMD 1168



## Produkteigenschaften

### Inhaltsstoffe:

Anteil der Produktzusammensetzung, für den die chemischen Inhaltsstoffe bekannt sind.	100 wt%
Frei (< 0,1 %) von Chlorparaffine (= CP inkl. SCCP, MCCP, LCCP):	Ja
Frei (< 0,1 %) von Bioziden:	Nein
Frei (< 0,1 %) von Polybromierte Diphenylether (= PBDE):	Ja
Frei (< 0,1 %) von KWS-Weichmachern:	Ja
Recycling-Anteil Post-Consumer:	N/A
Recycling-Anteil Pre-Consumer:	N/A
Gehalt an VOC gemäß 2004/42/EG:	0 g/l
Gehalt an VOC gemäß 2004/42/EG:	N/A
Frei (< 0,1 %) von Polybromierte Biphenyle (= PBB):	Ja
Frei (< 0,1 %) von Hexabromcyclododecan (= HBCD):	Ja
Frei (< 0,1 %) von Tris-(2-carboxyethyl)-phosphin (= TCEP):	Ja
Frei (< 0,1 %) von Blei:	Ja
Frei (< 0,1 %) von Cadmium:	Ja
Frei (< 0,1 %) von Chrom-VI-Verbindungen:	Ja
Frei von Lösemittel nach VdL-RL01:	Ja
Frei (< 0,1 %) von Aromaten:	Ja
Frei (< 0,1 %) von halogenierten Treibmitteln:	Ja
Frei (< 0,1 %) von halogenierten Flammschutzmitteln:	Ja

Gehalt an VOC:	0 %
Gehalt an Lösemittel:	0 %
Frei (< 0,1 %) von Halogenen:	Ja
Bis zu welchem Detailgrad ist die Produktzusammensetzung bekannt?	100 ppm
Erneuerbarer Anteil der Materialien	N/A
Anteil nicht erneuerbarer Primärmaterialien	N/A
Frei (< 0,1 %) von Zinn:	Ja
Frei von Weichmachern nach VdL-RL01:	Ja

### Hersteller:

Umweltmanagementsystem gemäß ISO 14001:	Ja
Werden Rücknahmesysteme für das Produkt angeboten?	Nein
Abschließender Produktionsstandort des Produkts: Längengrad	11,177829263566535 ° DDD
Abschließender Produktionsstandort des Produkts: Breitengrad	47,49054076514584 ° DDD

### Emissionen:

Formaldehydemissionen nach 28 Tagen gemäß DIN EN 717-1:	0,002 mg/m <sup>3</sup>
R-Wert nach AgBB:	0,02
TVOC nach 3 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	0,89 mg/m <sup>3</sup>
TVOC nach 28 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	0,049 mg/m <sup>3</sup>
Kanzerogene 1A und 1B nach 3 Tagen gemäß ISO-16000 / AgBB:	0,001 mg/m <sup>3</sup>
Kanzerogene 1A und 1B nach 28 Tagen gemäß ISO-16000 / AgBB:	0,001 mg/m <sup>3</sup>
SVOC nach 3 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	N/A
SVOC nach 28 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	N/A

### Ökobilanz:

Erwartete Lebensdauer	N/A
-----------------------	-----

### Kreislaufpotential:

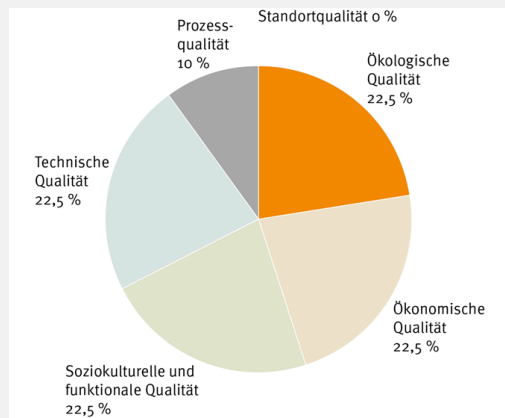
■ Systembeschreibung

Das in Zusammenarbeit zwischen dem Bundesbauministerium/Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR) und der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e. V. (DGNB) entwickelte Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB) stellt einen Kriterienkatalog für Bundesbauten zur Verfügung. Das BNB-System bewertet Gebäude ganzheitlich anhand von Einzelkriterien innerhalb der Kategorien Ökologische Qualität, Ökonomische Qualität, Soziokulturelle und funktionale Qualität, Technische Qualität, Prozessqualität und Standortqualität. Gebäude können dabei eine Auszeichnung in Bronze, Silber und Gold erreichen.

Quelle: [www.bnb-nachhaltigesbauen.de](http://www.bnb-nachhaltigesbauen.de)

■ Systemkategorien

Kategorie Gewichtung



Kategorie

Kategorie in Produktverifizierung betrachtet

Ökologische Qualität	Ja
Ökonomische Qualität	Nein
Soziokulturelle Qualität	Nein
Technische Qualität	Nein
Prozessqualität	Nein
Standortqualität	Nein

Quelle: BNB 2015

# Detailverifizierung

Selbst deklariert gemäß BNB BN 2015

## ■ Ökologische Qualität

### ■ 1.1.1/1.1.2/1.1.3/1.1.4/1.1.5/1.2.1 Erstellung von Ökobilanzen (Stand Kriterium 01.03.2017)

Das Produkt verfügt über eine Umweltproduktdeklaration (EPD), die für die Berechnung der Gebäudeökobilanz verwendet werden kann:

EGOSILICON 351	EPD vorhanden: Ja
----------------	-------------------

Es liegt eine Umweltproduktdeklaration für das Produkt vor:

EGOSILICON 351	Ja
----------------	----

EPD Deklarationsinhaber:

EGOSILICON 351	DBC, EFCC, FEICA, IVK
----------------	-----------------------

EPD Herausgeber:

EGOSILICON 351	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
----------------	--------------------------------------

EPD Programmhalter:

EGOSILICON 351	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
----------------	--------------------------------------

EPD Deklarationsnummer:

EGOSILICON 351	EPD-DBC-20220180-IBF1-EN
----------------	--------------------------

EPD Ausstellungsdatum:

EGOSILICON 351	31.08.2022
----------------	------------

EPD gültig bis:

EGOSILICON 351	30.08.2027
----------------	------------

### ■ 1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt (Stand Kriterium 28.09.2017)

Das gesamte Produkt erfüllt in BNB 1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt das Qualitätsniveau:

EGOSILICON 351	Qualitätsniveau 3 von 5
----------------	-------------------------

Erreichtes Qualitätsniveau in BNB Kriterium 1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt:

EGOSILICON 351	Qualitätsniveau 3
----------------	-------------------

Herstellerauskunft nach REACH liegt vor:

EGOSILICON 351	Ja
----------------	----

Zeile 8: Vor-Ort verarbeitete Dichtungsmassen, Fugendichtstoffe, Klebstoffe - Kleb- und Dichtstoffe aus PU, SMP (silanmodifizierte Polymere), Acrylat (einschließlich Dispersionsklebstoffe) oder Silikon

Erreichtes Qualitätsniveau in BNB Ökologische Qualität 1.1.6 Zeile 8 für das gesamte Produkt:

EGOSILICON 351	Qualitätsniveau 3
----------------	-------------------

Erreichtes Qualitätsniveau in BNB Ökologische Qualität 1.1.6 Zeile 8:

EGOSILICON 351	Qualitätsniveau 3
----------------	-------------------

Kleb- und Dichtstoffe (PU, SMP, Acrylat, Dispersion, Silikon) (BNB BN 2015 1.1.6 Zeile 8):

EGOSILICON 351	Ja
----------------	----

Das Produkt ist ein PU-Klebstoff:

EGOSILICON 351	Nein
----------------	------

Einstufung gemäß GISCODE:

EGOSILICON 351	keine Angabe
----------------	--------------

Frei von Polybromierte Diphenylether (= PBDE), Polybromierte Biphenyle (= PBB) und Tris-(2-carboxyethyl)-phosphin (= TCEP):

EGOSILICON 351	Ja
----------------	----

Frei von Chlorparaffine (= CP):

EGOSILICON 351	Ja
----------------	----

Das Produkt ist ein amin- oder oximvernetzendes Silikon:

EGOSILICON 351	Ja
----------------	----

Zertifizierter RAL-UZ (Blauer Engel) Standard:

EGOSILICON 351	keine Angabe
----------------	--------------

Zertifizierter EMICODE Standard:

EGOSILICON 351	EMICODE EC1
----------------	-------------

Zertifiziert mit EMICODE EC1/EC1PLUS, EC1-R/EC1PLUS-R:

EGOSILICON 351	Ja
----------------	----

Deklaration biozider Wirkstoffe vorhanden (sofern eingesetzt):

EGOSILICON 351	Ja
----------------	----

Frei von Bioziden:

EGOSILICON 351	Nein
----------------	------

Zeile 9: Vor-Ort verarbeitete Kleb- und Fugendichtstoffe - Kleb- und Dichtstoffe für die Herstellung der Luftdichtigkeit an Fassade innen und außen: z. B. PU, PU-Hybrid, MS-Polymer, SMP o. ä.

Erreichtes Qualitätsniveau in BNB Ökologische Qualität 1.1.6 Zeile 9 für das gesamte Produkt:

EGOSILICON 351	Qualitätsniveau 5
----------------	-------------------

Erreichtes Qualitätsniveau in BNB Ökologische Qualität 1.1.6 Zeile 9:

EGOSILICON 351	Qualitätsniveau 5
----------------	-------------------

Kleb- und Dichtstoffe (PU, PU-Hybrid, MS-Polymer, SMP o. ä.) - für die Herstellung der Luftdichtigkeit an der Fassade (BNB BN 2015 1.1.6 Zeile 9):

EGOSILICON 351	Ja
----------------	----

Gehalt an VOC:

EGOSILICON 351	≤ 0 g/l
----------------	---------



## ■ Kontaktdaten Hersteller

### EGO Dichtstoffwerke GmbH & Co. Betriebs KG

Kaltenbrunn 27  
82467 Garmisch-Partenkirchen  
DE  
<http://www.ego.de/>



## ■ Nutzungshinweis

Dieser Nachweis ist die Bewertung und Einstufung von Produkten im Sinne des Zertifizierungssystems BNB 2015 für den Neubau von Büro- und Verwaltungsgebäuden. Das BNB (Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen) des Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat (BMI) zertifiziert keine Produkte. Daher ist das Projektteam oder der Hersteller dafür verantwortlich, die Einhaltung der BNB-Kriterien nachzuweisen. Hinweis: Dieses Datenblatt wird vom Assessment Service von BMS generiert. Die Weitergabe oder Veröffentlichung durch Dritte ist nicht gestattet. Das Datenblatt ist kein BNB-Zertifizierungsdokument. Die Information basiert auf den Herstellerangaben. Trotz sorgfältiger Bearbeitung aller Informationen kann BMS keine Gewähr für die Vollständigkeit, Zuverlässigkeit und Richtigkeit dieser Informationen übernehmen. Die Anforderungen von BNB können unterschiedlich interpretiert werden und hängen vom Projekt und Anwendungsbereich ab. Daher kann BMS keine Haftung für die Bewertung im Sinne der BNB-Kriterien übernehmen. Der Benutzer des Datenblattes, der Benutzer / Käufer des Produktes und der Berater / Planer, der über dieses Produkt berät, ist verpflichtet, das Produkt für die beabsichtigte Anwendung in eigener Verantwortung zu überprüfen. Wenn eine neue Version dieser Produktüberprüfung erstellt wird, verliert die vorherige Version ihre Gültigkeit.