

Produktverifizierung

Nachhaltigkeit

Selbst deklariert gemäß BNB BN 2015

■ Produktsystem

EGOSILICON 151

EGO Dichtstoffwerke GmbH & Co. Betriebs KG

EGOSILICON 151 ist ein anwendungsfertiger, außerordentlich hochwertiger, abriebfester und weichmacherfreier Einkomponenten-Silikon-Dichtstoff mit bester Verarbeitungsqualität, der über Reaktion mit Luftfeuchtigkeit zu einem elastischen Endprodukt vulkanisiert. EGOSILICON 151 ist chemikalienbeständig (gegen verdünnte Säuren und Laugen, Haushaltsreiniger u.dgl.), fungizid eingestellt, wasserfest mit optimaler Hautbildungszeit und sicherer Vulkanisation bei hervorragenden Verarbeitungseigenschaften sowie sehr guter Modellier- und Glättbarkeit. Dauerhaft hochwertige Abdichtung im Bau- und Sanitärbereich. Für Versiegelungen, Rand- und Anschlussfugen bei Glas, Keramik, Porzellan, Emaille, Fliesen, Aluminium, Edelstahl, Polyacrylat, Polycarbonat, Polyester, Hart-PVC und Holz.

EGOSILICON 151 erfüllt die Anforderungen nach EMICODE EC 1.

<https://www.ego.de/produkt/egosilicon151>



■ 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 |
| 1.1.7 Nachhaltige Materialgewinnung / Biodiversität (Stand Kriterium 01.03.2017) | N/A |

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 EC1



EPD Institut Bauen und Umwelt e.V.



Französisches VOC-Label A+



ISO 14001 -
Umweltmanagementsystem



ISO 9001 -
Qualitätsmanagement



SCAQMD 1168



■ Produkteigenschaften

Inhaltsstoffe:

| | |
|---|---------|
| SVHC gemäß REACH < 0,1 %: | Ja |
| 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 |
| Recycling-Anteil Pre-Consumer: | N/A |
| Recycling-Anteil Post-Consumer: | N/A |
| Frei (< 0,1 %) von KWS-Weichmachern: | Ja |
| Gehalt an VOC gemäß 2004/42/EG: | 0 g/l |
| Gehalt an VOC gemäß 2004/42/EG: | 0 g/m2 |
| 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 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: | Nein |
| Gehalt an VOC: | 0 % |
| Gehalt an Lösemittel: | 0 % |
| Frei (< 0,1 %) von Halogenen: | Ja |
| Frei von Weichmachern nach VdL-RL01: | Ja |

Hersteller:

| | |
|---|--------------------------|
| Umweltmanagementsystem gemäß ISO 14001: | Ja |
| Abschließender Produktionsstandort des Produkts: Breitengrad | 47,490138178497375 ° DDD |
| Abschließender Produktionsstandort des Produkts: Längengrad | 11,178027746972168 ° DDD |

Emissionen:

| | |
|---|-------------------------|
| Formaldehydemissionen nach 28 Tagen gemäß DIN EN 717-1: | 0,002 mg/m ³ |
| R-Wert nach AgBB: | 0,01 |
| TVOC nach 3 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB: | 0,28 mg/m ³ |
| TVOC nach 28 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB: | 0,038 mg/m ³ |
| Kanzerogene 1A und 1B nach 3 Tagen gemäß ISO-16000 / AgBB: | 0,001 mg/m ³ |
| Kanzerogene 1A und 1B nach 28 Tagen gemäß ISO-16000 / AgBB: | 0,001 mg/m ³ |
| 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:

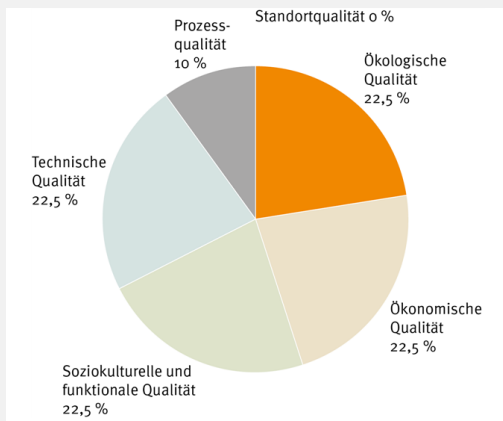
■ Systembeschreibung

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

■ 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 151 | EPD vorhanden: Ja |
|----------------|-------------------|

Es liegt eine Umweltproduktdeklaration für das Produkt vor:

| | |
|----------------|----|
| EGOSILICON 151 | Ja |
|----------------|----|

EPD Deklarationsinhaber:

| | |
|----------------|-----------------------|
| EGOSILICON 151 | DBC, EFCC, FEICA, IVK |
|----------------|-----------------------|

EPD Herausgeber:

| | |
|----------------|--------------------------------------|
| EGOSILICON 151 | Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU) |
|----------------|--------------------------------------|

EPD Programmhalter:

| | |
|----------------|--------------------------------------|
| EGOSILICON 151 | Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU) |
|----------------|--------------------------------------|

EPD Deklarationsnummer:

| | |
|----------------|--------------------------|
| EGOSILICON 151 | EPD-DBC-20220180-IBF1-EN |
|----------------|--------------------------|

EPD Ausstellungsdatum:

| | |
|----------------|------------|
| EGOSILICON 151 | 31.08.2022 |
|----------------|------------|

EPD gültig bis:

| | |
|----------------|------------|
| EGOSILICON 151 | 31.05.2027 |
|----------------|------------|

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 151 | Qualitätsniveau 3 von 5 |
|----------------|-------------------------|

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

| | |
|----------------|-------------------|
| EGOSILICON 151 | Qualitätsniveau 3 |
|----------------|-------------------|

Herstellerauskunft nach REACH liegt vor:

| | |
|----------------|----|
| EGOSILICON 151 | 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 151 | Qualitätsniveau 3 |
|----------------|-------------------|

Erreichtes Qualitätsniveau in BNB Ökologische Qualität 1.1.6 Zeile 8:

| | |
|----------------|-------------------|
| EGOSILICON 151 | Qualitätsniveau 3 |
|----------------|-------------------|

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

| | |
|----------------|----|
| EGOSILICON 151 | Ja |
|----------------|----|

Das Produkt ist ein PU-Klebstoff:

| | |
|----------------|------|
| EGOSILICON 151 | Nein |
|----------------|------|

Einstufung gemäß GISCODE:

| | |
|----------------|--------------|
| EGOSILICON 151 | keine Angabe |
|----------------|--------------|

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

| | |
|----------------|----|
| EGOSILICON 151 | Ja |
|----------------|----|

Frei von Chlorparaffine (= CP):

| | |
|----------------|----|
| EGOSILICON 151 | Ja |
|----------------|----|

Das Produkt ist ein amin- oder oximvernetzendes Silikon:

| | |
|----------------|----|
| EGOSILICON 151 | Ja |
|----------------|----|

Zertifizierter RAL-UZ (Blauer Engel) Standard:

| | |
|----------------|--------------|
| EGOSILICON 151 | keine Angabe |
|----------------|--------------|

Zertifizierter EMICODE Standard:

| | |
|----------------|-------------|
| EGOSILICON 151 | EMICODE EC1 |
|----------------|-------------|

Deklaration biozider Wirkstoffe vorhanden (sofern eingesetzt):

| | |
|----------------|----|
| EGOSILICON 151 | Ja |
|----------------|----|

Frei von Bioziden:

| | |
|----------------|------|
| EGOSILICON 151 | Nein |
|----------------|------|

■ 1.1.7 Nachhaltige Materialgewinnung / Biodiversität (Stand Kriterium 01.03.2017)

Erreichtes Qualitätsniveau in BNB Ökologische Qualität 1.1.7 Nachhaltige Materialgewinnung / Biodiversität für das gesamte Produkt:

| | |
|----------------|-----|
| EGOSILICON 151 | N/A |
|----------------|-----|

■ 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.