

# Produktverifizierung

## Nachhaltigkeit

Selbst deklariert gemäß BNB BN 2015

### ■ Produktsystem

#### EGO SMP 805

#### EGO Dichtstoffwerke GmbH & Co. Betriebs KG

EGO SMP 805 ist ein einkomponentiger, geruchsarmer Kleb- und Dichtstoff, der mit Luftfeuchtigkeit zu einem elastischen Endprodukt aushärtet. Er enthält keine Lösemittel, ist silikon- und isocyanatfrei und weist eine hohe Chemikalienbeständigkeit auf. Für Klebungen und Abdichtungen im Bau- und Industriebereich für Innen- und Außenanwendungen, z.B. im Metall-, Dach-, Wohnwagen- und Betonbau. Abdichtung für elastische Anschlussfugen in Gebäuden und Fußgängerwegen. Weiterhin einsetzbar auf Putz, Gips, Keramik, Holz, Glas, Emaille, Zink, Blei, Edelstahl, HPL High Pressure Laminat, Hart-PVC, Aluminium, verzinkten Blech, Faserzement und diversen Kunststoffuntergründen. Gut geeignet zur Klebung von Baufolien, Leisten und Paneelen. Bei porösen Natursteinuntergründen sowie einigen Kunststoffen wie z.B. PA, PS, EPDM anwendungsbezogene Eigenversuche durchführen bzw. Rücksprache nehmen. EGO SMP 805 erfüllt die Anforderungen nach EMICODE EC 1 PLUS.

<https://www.ego.de/produkt/egosmp805>



## ■ 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 5 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 5 von 5

■ Ökolabels & Produktbewertungen

AgBB geprüft



EMICODE EC1plus



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% |
| SVHC gemäß REACH < 0,1 %:   | Ja      |
| Frei (< 0,1 %) von Chlorparaffine (= CP inkl. SCCP, MCCP, LCCP):                      | Ja      |
| Gehalt an Lösemittel:   | 0 %     |
| Frei (< 0,1 %) von KWS-Weichmachern:  | Ja      |
| Frei (< 0,1 %) von Polybromierte Diphenylether (= PBDE):                              | Ja      |
| Frei (< 0,1 %) von Bioziden:  | Ja      |
| Gehalt an VOC gemäß 2004/42/EG:   | 0 g/l   |
| Gehalt an VOC gemäß 2004/42/EG:   | 0 g/m2  |
| Recycling-Anteil Pre-Consumer:  | N/A     |
| Recycling-Anteil Post-Consumer:   | N/A     |
| 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: | Ja  |
| Gehalt an VOC:                                       | 0 % |
| Frei (< 0,1 %) von Halogenen:                        | Ja  |
| Frei von Weichmachern nach VdL-RL01:                 | Ja  |

#### Hersteller:

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Umweltmanagementsystem gemäß ISO 14001:                         | Ja                       |
| Abschließender Produktionsstandort des Produkts:<br>Breitengrad | 47,4902251743193 ° DDD   |
| Abschließender Produktionsstandort des Produkts:<br>Längengrad  | 11,177539584701767 ° DDD |

#### Emissionen:

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Formaldehydemissionen nach 28 Tagen gemäß DIN EN 717-1:     | 0,002 mg/m <sup>3</sup> |
| Kanzerogene 1A und 1B nach 28 Tagen gemäß ISO-16000 / AgBB: | 0,001 mg/m <sup>3</sup> |
| R-Wert nach AgBB:   | 0,00                    |
| TVOC nach 3 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:                 | 0,005 mg/m <sup>3</sup> |
| TVOC nach 28 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:                | 0,005 mg/m <sup>3</sup> |
| SVOC nach 3 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:                 | 0,005 mg/m <sup>3</sup> |
| SVOC nach 28 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:                | 0,005 mg/m <sup>3</sup> |
| Kanzerogene 1A und 1B nach 3 Tagen gemäß ISO-16000 / AgBB:  | 0,001 mg/m <sup>3</sup> |

#### Ökobilanz:

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

#### Kreislaufpotential:

#### Sonstige:

|      |     |
|------|-----|
| test | N/A |
|------|-----|

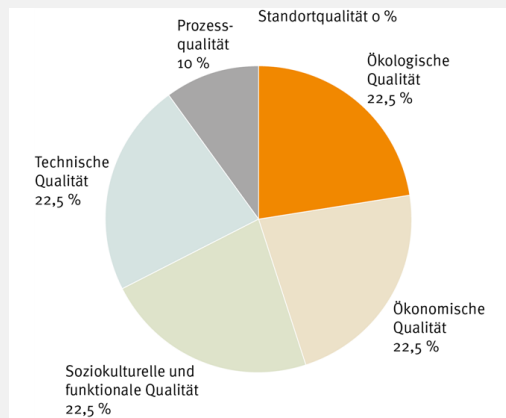
■ Systembeschreibung

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:

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| EGO SMP 805 | EPD vorhanden: Ja |
|-------------|-------------------|

Es liegt eine Umweltproduktdeklaration für das Produkt vor:

|             |    |
|-------------|----|
| EGO SMP 805 | Ja |
|-------------|----|

EPD Deklarationsinhaber:

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| EGO SMP 805 | DBC, EFCC, FEICA, IVK |
|-------------|-----------------------|

EPD Herausgeber:

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| EGO SMP 805 | Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU) |
|-------------|--------------------------------------|

EPD Programmhalter:

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| EGO SMP 805 | Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU) |
|-------------|--------------------------------------|

EPD Deklarationsnummer:

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| EGO SMP 805 | EPD-FEI-20220021-IBG1-EN |
|-------------|--------------------------|

EPD Ausstellungsdatum:

|             |            |
|-------------|------------|
| EGO SMP 805 | 01.06.2022 |
|-------------|------------|

EPD gültig bis:

|             |            |
|-------------|------------|
| EGO SMP 805 | 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:

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| EGO SMP 805 | Qualitätsniveau 5 von 5 |
|-------------|-------------------------|

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

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| EGO SMP 805 | Qualitätsniveau 5 |
|-------------|-------------------|

Herstellerauskunft nach REACH liegt vor:

|             |    |
|-------------|----|
| EGO SMP 805 | 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:

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| EGO SMP 805 | Qualitätsniveau 5 |
|-------------|-------------------|

Erreichtes Qualitätsniveau in BNB Ökologische Qualität 1.1.6 Zeile 8:

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| EGO SMP 805 | Qualitätsniveau 5 |
|-------------|-------------------|

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

|             |    |
|-------------|----|
| EGO SMP 805 | Ja |
|-------------|----|

Das Produkt ist ein PU-Klebstoff:

|             |      |
|-------------|------|
| EGO SMP 805 | Nein |
|-------------|------|

Einstufung gemäß GISCODE:

|             |              |
|-------------|--------------|
| EGO SMP 805 | keine Angabe |
|-------------|--------------|

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

|             |    |
|-------------|----|
| EGO SMP 805 | Ja |
|-------------|----|

Frei von Chlorparaffine (= CP):

|             |    |
|-------------|----|
| EGO SMP 805 | Ja |
|-------------|----|

Das Produkt ist ein amin- oder oximvernetzendes Silikon:

|             |      |
|-------------|------|
| EGO SMP 805 | Nein |
|-------------|------|

Zertifizierter RAL-UZ (Blauer Engel) Standard:

|             |              |
|-------------|--------------|
| EGO SMP 805 | keine Angabe |
|-------------|--------------|

Zertifiziert mit Blauer Engel - RAL-UZ 123:

|             |      |
|-------------|------|
| EGO SMP 805 | Nein |
|-------------|------|

Zertifizierter EMICODE Standard:

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| EGO SMP 805 | EMICODE EC1PLUS |
|-------------|-----------------|

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

|             |    |
|-------------|----|
| EGO SMP 805 | Ja |
|-------------|----|

Deklaration biozider Wirkstoffe vorhanden (sofern eingesetzt):

|             |      |
|-------------|------|
| EGO SMP 805 | Nein |
|-------------|------|

Frei von Bioziden:

|             |    |
|-------------|----|
| EGO SMP 805 | Ja |
|-------------|----|

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:

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| EGO SMP 805 | Qualitätsniveau 5 |
|-------------|-------------------|

Erreichtes Qualitätsniveau in BNB Ökologische Qualität 1.1.6 Zeile 9:

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| EGO SMP 805 | 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):

|             |    |
|-------------|----|
| EGO SMP 805 | Ja |
|-------------|----|

Gehalt an VOC:

|             |         |
|-------------|---------|
| EGO SMP 805 | ≤ 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.