

# Produktverifizierung

## Nachhaltigkeit

Selbst deklariert gemäß LEED Building Design and Construction V4 (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

### Materials and Resources

#### Kriterium

#### Produktverifizierung

MR Credit Life-Cycle Impact Reduction - Option 4: Whole-Building Life-Cycle Assessment	EPD vorhanden: Ja
MR Credit BPDO - Environmental Product Declaration - Option 1: Environmental Product Declaration	50 % gewichteter Einfluss
MR Credit BPDO - Material Ingredients - Option 2: Material Ingredient Optimization	100 % gewichteter Einfluss

### Indoor Environmental Quality

#### Kriterium

#### Produktverifizierung

EQ Credit Low-Emitting Materials (except Healthcare and Schools)	Ja
--	----

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 unter LEED MR Building Life-Cycle Impact Redcuts: Option 4: Whole-Building Life-Cycle Assessment: EPD vorhanden: Ja
- Gewichteter Einfluss des Produktes auf den Credit BPDO - Environmental Product Declaration - Option 1: Environmental Product Declaration: 50 % gewichteter Einfluss
- Gewichteter Einfluss des Produktes auf den Credit BPDO - Material Ingredients - Option 2: Material Ingredient Optimization: 100 % gewichteter Einfluss
- Das gesamte Produkt trägt dazu bei EQ Credit 4: Low-Emitting Materials zu erfüllen: Ja

■ 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: Breitengrad	47,4902251743193 ° DDD
Abschließender Produktionsstandort des Produkts: 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
------	-----

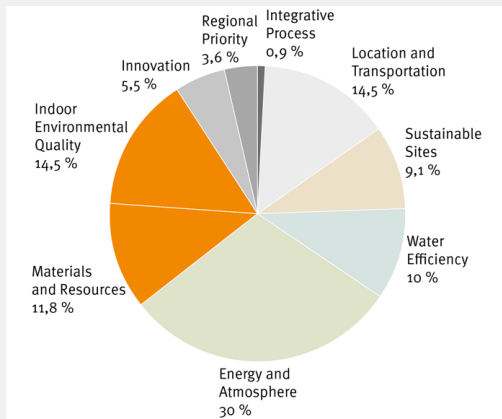
■ Systembeschreibung

Das amerikanische Zertifizierungssystem LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) wurde vom USGBC (U.S. Green Building Council) Ende der 90er-Jahre veröffentlicht. Das LEED-System kann für alle Gebäude international angewendet werden, unabhängig davon ob es ein Neubau, Sanierungs- oder Bestandsgebäude ist. Insgesamt werden neun Umweltkategorien mit verschiedenen Einzelkriterien betrachtet, in denen in Summe bis zu 110 Punkte gesammelt werden können. Eine Auszeichnung ist für Gebäude in den Stufen Zertifiziert, Silber, Gold und Platin möglich. Bis heute wurden über 92.000 LEED Projekte in 167 Ländern registriert, wovon bereits 39.000 ein Zertifikat erreicht (Stand Oktober 2017) haben.

Quelle: [www.usgbc.org](http://www.usgbc.org)

■ Systemkategorien

Kategorie Gewichtung



Kategorie

Kategorie in Produktverifizierung betrachtet

Integrative Process (IP)	Nein
Location and Transportation (LT)	Nein
Sustainable Sites (SS)	Nein
Water Efficiency (WE)	Nein
Energy and Atmosphere (EA)	Nein
Materials and Ressourcen (MR)	Ja
Indoor Environmental Quality (EQ)	Ja
Innovation (IN)	Nein
Regional Priority (RP)	Nein

Quelle: LEED v4 - New Construction

# Detailverifizierung

Selbst deklariert gemäß LEED Building Design and Construction V4 (2015)

## Materials and Resources

### MR Credit Life-Cycle Impact Reduction - Option 4: Whole-Building Life-Cycle Assessment

Das Produkt verfügt über eine Umweltproduktdeklaration (EPD), die für die Berechnung der Gebäudeökobilanz verwendet werden kann unter LEED MR Building Life-Cycle Impact Redcuts: Option 4: Whole-Building Life-Cycle Assessment:

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
-------------	------------

### MR Credit BPDO - Environmental Product Declaration - Option 1: Environmental Product Declaration

Gewichteter Einfluss des Produktes auf den Credit BPDO - Environmental Product Declaration - Option 1: Environmental Product Declaration:

EGO SMP 805	50 % gewichteter Einfluss
-------------	---------------------------

Es liegt eine Umweltproduktdeklaration für das Produkt vor:

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

EPD Typ:

EGO SMP 805	Industrieweite (generische) EPD (Typ III) welche konform ist zur ISO 14025, 14040, 14044, und EN 15804 oder ISO 21930
-------------	---

### MR Credit BPDO - Material Ingredients - Option 2: Material Ingredient Optimization

Gewichteter Einfluss des Produktes auf den Credit BPDO - Material Ingredients - Option 2: Material Ingredient Optimization:

EGO SMP 805	100 % gewichteter Einfluss
-------------	----------------------------

Das Produkt hat eine vollständige Liste chemischer Inhaltsstoffe bis zu 100 ppm und keine Inhaltsstoffe mit "Benchmark 1 hazard" gemäß GreenScreen v1.2 Benchmark. Das Produkt ist mit "GreenScreen List Translator" bewertet:

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

Das Produkt hat eine vollständige Liste chemischer Inhaltsstoffe bis zu 100 ppm und keine Inhaltsstoffe mit "Benchmark 1 hazard" gemäß GreenScreen v1.2 Benchmark. Das Produkt ist mit "GreenScreen Assessment" bewertet:

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

Zertifiziert mit Cradle to Cradle:

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

Cradle to Cradle Standard Version:

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

Cradle to Cradle Level:

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

### Indoor Environmental Quality

#### EQ Credit Low-Emitting Materials (except Healthcare and Schools)

Das gesamte Produkt trägt dazu bei EQ Credit 4: Low-Emitting Materials zu erfüllen:

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

Das Produkt trägt dazu bei EQ Credit 4: Low-Emitting Materials zu erfüllen:

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

Kleber und Dichtstoffe im Innenraum (einschließlich Fußbodenklebstoffe)

Das gesamte Produkt trägt dazu bei EQ Credit 4: Low Emitting Materials, Kategorie Kleber und Dichtstoffe zu erfüllen:

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

Das Produkt trägt dazu bei EQ Credit 4: Low Emitting Materials, Kategorie Kleber und Dichtstoffe zu erfüllen:

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

Das Produkt ist ein Kleber oder Dichtstoff:

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

Der Kleber oder Dichtstoff wird flüssig auf der Baustelle verarbeitet:

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

Der Anwendungsbereich ist im Innenraum eines Gebäudes:

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

Der Anwendungsbereich ist im Außenraum eines Gebäudes:

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

VOC-Produkttyp für Kleber & Dichtstoffe gemäß LEED v4/WELL v1:

EGO SMP 805	DICHTUNGSMITTEL andere
-------------	------------------------

VOC-Gehalt Produkt (ohne Wasser):

EGO SMP 805	27.86 g/l
-------------	-----------

VOC-Gehalt Produkt (ohne Wasser):

EGO SMP 805	1.82 %
-------------	--------

TVOC nach 14 Tagen:

EGO SMP 805	≤ 0.005 mg/m <sup>3</sup>
-------------	---------------------------

Formaldehydemissionen nach DIN EN 717-1:

EGO SMP 805	≤ 0.002 mg/m <sup>3</sup>
-------------	---------------------------

Emissionsnachweis gemäß CDPH Standard Method v1.1-2010:

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

Emissionsnachweis gemäß AgBB Testing and Evaluation Scheme (2010):

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

Emissionsnachweis gemäß ISO 16000-3: 2010, ISO 16000-6: 2011, ISO 16000-9: 2006, ISO 16000-11: 2006  
entweder in Verbindung mit AgBB oder mit französischer Gesetzgebung zur VOC-Emissionsklassifizierung:

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

Emissionsnachweis gemäß DIBt testing method (2010):

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



## ■ 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 LEED Version 4 (Building Design and Construction). Das USGBC (U.S. Green Building Council) zertifiziert keine Produkte. Daher ist das Projektteam oder der Hersteller dafür verantwortlich, die Einhaltung der LEED-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 LEED-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 LEED können unterschiedlich interpretiert werden und hängen vom Projekt und Anwendungsbereich ab. Daher kann BMS keine Haftung für die Bewertung im Sinne der LEED-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.