

Produktverifizierung

Nachhaltigkeit

Selbst deklariert gemäß LEED Building Design and Construction V3 (2009)

■ Produktsystem

EGOSILICON 300

EGO Dichtstoffwerke GmbH & Co. Betriebs KG

EGOSILICON 300 ist ein anwendungsfertiger, hochwertiger Einkomponenten-Silikon-Dichtstoff, der über Reaktion mit Luftfeuchtigkeit zu einem elastischen Endprodukt vulkanisiert. Das Produkt ist farblos fungizid eingestellt und frei von 2-Butanonoxim (MEKO) sowie von Methylisobutylketoxim (MIBKO). Glasversiegelung, Anschluss- und Bewegungsfugen, Beton, Putz, Mauerwerk, Metalle, spannungsfreie Kunststoffe und lasiertes Holz. EGOSILICON 300 transparent erfüllt die Anforderungen nach EMICODE EC 1 PLUS.

<https://www.ego.de/produkt/egosilicon300>



■ Produktbewertung

Indoor Environmental Quality

Kriterium

Produktverifizierung

IEQ Credit 4.1: Low Emitting Materials: Adhesives and Sealants

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 gesamte Produkt trägt dazu bei IEQ Credit 4.1: Low Emitting Materials: Adhesives and Sealants zu erfüllen: Ja

Ökolabels & Produktbewertungen

AgBB geprüft



ISO 14001 -
Umweltmanagementsystem



EPD



ISO 9001 -
Qualitätsmanagement



EPD Institut Bauen und Umwelt e.V.



SCAQMD 1168



Französisches VOC-Label A+



Produkteigenschaften

Inhaltsstoffe:

| | |
|---|---------|
| SVHC gemäß REACH < 0,1 %: | Ja |
| 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 |
| Gehalt an VOC gemäß 2004/42/EG: | 0 g/l |
| Gehalt an VOC gemäß 2004/42/EG: | 0 g/m2 |
| Anteil der Produktzusammensetzung, für den die chemischen Inhaltsstoffe bekannt sind. | 100 wt% |
| 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 Zinn: | Ja |
| Frei (< 0,1 %) von halogenierten Flammschutzmitteln: | Ja |

| | |
|---|---------|
| Gehalt an VOC: | 0 % |
| Gehalt an Lösemittel: | 0 % |
| Frei (< 0,1 %) von Halogenen: | Ja |
| 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 |

Kreislaufpotential:

| | |
|---|------|
| Wurde das Produkt für die Wiederverwendung, Aufarbeitung oder Wiederaufbereitung entworfen? | Nein |
| Ist das Produkt für ein Recycling von gleicher Qualität ausgelegt? | Nein |
| Wurde das Produkt für biologischen Abbau entworfen? | Nein |
| Wurde das Produkt für die Emission oder direkte Verteilung entwickelt? | Nein |
| Wurde das Produkt für eine saubere Verbrennung entwickelt? | Nein |

Hersteller:

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

Ökobilanz:

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

Emissionen:

| | |
|---|-------------------------|
| Formaldehydemissionen nach 28 Tagen gemäß DIN EN 717-1: | 0,002 mg/m ³ |
| R-Wert nach AgBB: | 0,0 |
| TVOC nach 3 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB: | 0,48 mg/m ³ |
| TVOC nach 28 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB: | 0,16 mg/m ³ |
| SVOC nach 28 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB: | 0,005 mg/m ³ |

Kanzerogene 1A und 1B nach 3 Tagen gemäß ISO-16000 / AgBB: 0,001 mg/m³

Kanzerogene 1A und 1B nach 28 Tagen gemäß ISO-16000 / AgBB: 0,001 mg/m³

SVOC nach 3 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB: N/A

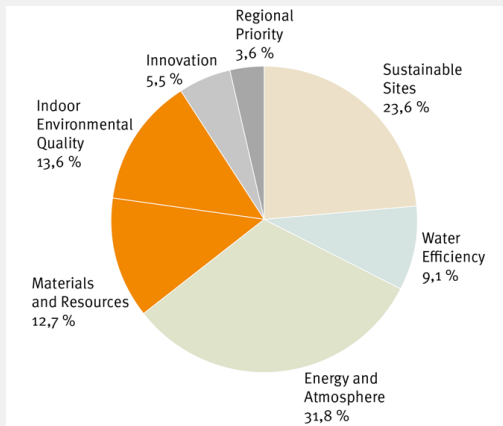
■ Systembeschreibung

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 in LEED v3 sieben 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

■ Systemkategorien

Kategorie Gewichtung



Kategorie

Kategorie in Produktverifizierung betrachtet

| | |
|-----------------------------------|------|
| Sustainable Sites (SS) | Nein |
| Water Efficiency (WE) | Nein |
| Energy and Atmosphere (EA) | Nein |
| Materials and Resources (MR) | Ja |
| Indoor Environmental Quality (EQ) | Ja |
| Innovation (IN) | Nein |
| Regional Priority (RP) | Nein |

Quelle: LEED 2009 - New Construction

Detailverifizierung

Selbst deklariert gemäß LEED Building Design and Construction V3 (2009)

Indoor Environmental Quality

IEQ Credit 4.1: Low Emitting Materials: Adhesives and Sealants

Das gesamte Produkt trägt dazu bei IEQ Credit 4.1: Low Emitting Materials: Adhesives and Sealants zu erfüllen:

| | |
|----------------|----|
| EGOSILICON 300 | Ja |
|----------------|----|

Das Produkt trägt dazu bei IEQ Credit 4.1: Low Emitting Materials: Adhesives and Sealants zu erfüllen:

| | |
|----------------|----|
| EGOSILICON 300 | Ja |
|----------------|----|

Das Produkt ist ein Kleber oder Dichtstoff:

| | |
|----------------|----|
| EGOSILICON 300 | Ja |
|----------------|----|

Der Kleber oder Dichtstoff wird flüssig auf der Baustelle verarbeitet:

| | |
|----------------|----|
| EGOSILICON 300 | Ja |
|----------------|----|

Der Anwendungsbereich ist im Innenraum eines Gebäudes:

| | |
|----------------|----|
| EGOSILICON 300 | Ja |
|----------------|----|

Der Anwendungsbereich ist im Außenraum eines Gebäudes:

| | |
|----------------|----|
| EGOSILICON 300 | Ja |
|----------------|----|

VOC-Produkttyp für Kleber & Dichtstoffe gemäß LEED v3:

| | |
|----------------|-------------------------|
| EGOSILICON 300 | DICHTUNGSMITTEL Hochbau |
|----------------|-------------------------|

VOC-Gehalt zulässig (Kleber & Dichtstoffe) gemäß LEED v3 - Grenzwert:

| | |
|----------------|-----|
| EGOSILICON 300 | 250 |
|----------------|-----|

VOC-Gehalt zulässig (Kleber & Dichtstoffe) gemäß LEED v3 - Einheit:

| | |
|----------------|-----|
| EGOSILICON 300 | g/l |
|----------------|-----|

VOC-Gehalt zulässig (Kleber & Dichtstoffe) gemäß LEED v3 - Standard:

| | |
|----------------|--|
| EGOSILICON 300 | SCAQMD Rule 1168 (effective date of July 1, 2005 and rule amendment date of January 7, 2005) |
|----------------|--|

VOC-Gehalt Produkt (ohne Wasser):

| | |
|----------------|--------|
| EGOSILICON 300 | 51 g/l |
|----------------|--------|

VOC-Gehalt Produkt (ohne Wasser):

| | |
|----------------|-----|
| EGOSILICON 300 | 0 % |
|----------------|-----|

Sonstige Anmerkungen zur Einstufung LEED v3 Low Emitting Materials:

| | |
|----------------|--------------|
| EGOSILICON 300 | Keine Angabe |
|----------------|--------------|

■ 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 2009 (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.