

## EGOSILICON 300 BAUDICHT

ist ein anwendungsfertiger, hochwertiger 1K-Silikon-Dichtstoff, der über Reaktion mit Luftfeuchtigkeit zu einem elastischen Endprodukt vulkanisiert.

### EIGENSCHAFTEN

Das Produkt zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

neutral vernetzend [Oxim] · farbig fungizid eingestellt · witterungs-, alterungs- & UV-beständig · frei von 2-Butanonoxim [MEKO] sowie von Methylisobutylketoxim [MIBKO].

### ANWENDUNGSBEREICHE

EGOSILICON 300 eignet für Anschluss- und Bewegungsfugen auf allen gängigen Untergründen im Baubereich. Für abriebfeste Verfugungen EGOSILICON 360 verwenden.

**Anwendungsgebiete:**

Fassade · Glasversiegelung · Reinraum · RLT-Anlagen

**Gute Haftung auf:** [bitte Primer-Tabelle beachten]

Beton · Glas · lasiertes Holz · Mauerwerk · Metall · Putz · spannungsfreier Kunststoff

**Nicht oder nur bedingt geeignet auf:** [Eigenversuche vorausgesetzt und empfohlen]

bitumen-, wachs-, paraffinhaltigen Untergründen · Buntmetallen · EPDM · Naturstein · PE · PP · Schwarzanstrichen · Teflon

### ANWENDUNGSHINWEISE

- ① Die Haftflächen müssen trocken, tragfähig, staub- und trennmittelfrei sein.
  - ② Reinigung mit EGO REINIGUNGSSPRAY.
  - ③ Zur Haftgrundverbesserung bei porösen Untergründen EGO PRIMER FDF verwendet. Bei Hart-PVC kann EGO PRIMER FWS, bei geeigneten Metallen, Acryl, Polycarbonat, EGO PRIMER FML oder EGO HAFTREINIGER die Haftung wesentlich verbessern.
- \* Hinweise:
- Reiniger in Abhängigkeit vom Untergrund auswählen
  - Glas und glasartige Flächen nicht primern
  - Eigenversuche oder Rücksprache empfohlen.

### NORMEN UND PRÜFUNGEN

EGOSILICON 300 entspricht den:

**Normen nach:**

- DIN 18540
- DIN EN 15651-1 F 25 LM EXT-INT-CC
- DIN EN 15651-2 G 25 LM CC
- DIN 52452-4 A1 anstrichverträglich

**IVD-Merkblätter:**

- Nr. 9, 14, 19-1, 22, 24, 25, 27, 28, 29, 31, 35

Die nachfolgenden Prüfungen wurden von EGOSILICON 300 erreicht:

**Europäische Konformität:**

- CE-Kennzeichnung-Leistungserklärung LE/DoP-Nr. EG03300314

**Prüfzeugnis:**

- für die Verwendung in Reinräumen und RLT-Anlagen gemäß VDI 6022 „Hygieneanforderungen an raumluftechnischen Anlagen und Geräte“ und gemäß VDI 2083 „Reinraumtechnik“

**Prüfung gemäß:**

- Richtlinie „Prüfung und Beurteilung von Schlierenbildung und Abrieb von Verglasungsdichtstoffen“ [1998-09]

### NACHHALTIGKEIT

**VOC-Anforderungen:**

- EMICODE EC1<sup>Plus</sup> [EGOSILICON 300 TRANSPARENT]
- AgBB Schema
- Franz. VOC-Klasse A+ und KMR-Verordnung
- LEED® EQ c4.1

**BMS Produktverifizierungen:**

- LEED Building Design and Construction V4 [2015]
- BNB BN 2015 [Qualitätsniveau 5/5]
- BREEAM International New Construction 2016
- DGNB New Buildings 2018 [Qualitätsstufe 4/4]

**Gütesiegel:**

- IVD-Industrieverband Dichtstoffe e.V. - geprüft durch ift-Institut für Fenstertechnik e.V. Rosenheim

**Listung im DGNB-Navigator:**

- EGOSILICON 300 ist gelistet im DGNB-Navigator
- EGOSILICON 300 ist mit dem DGNB Navigator Label mit dem Registrierungs-Code: A6ZE87 ausgezeichnet

### NACHHALTIGKEIT

#### Umweltproduktdeklaration [EPD]:

- Muster-EPD [Silicone-based products, group 2] für EGOSILICON 300 TRANSPARENT
- Muster-EPD [Silicone-based products, group 1] für EGOSILICON 300 FARBIG

#### QNG/Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude [EGOSILICON 300 TRANSPARENT]:

- Kleb- und Dichtstoffe zur Herstellung der Luftdichtigkeit der Fassade nach BNB\_BN\_1.1.6, Anlage 1, Pos. 9 + QNG-313, Pos. 4.3



\*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ [très faibles émissions] à C [fortes émissions]

### TECHNISCHE DATEN

Produkteigenschaften	Ergebnis	in Anlehnung an
Vernetzungssystem	neutral [Oxim]	
Dichte	ca. 1,0 bzw. 1,4 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +40 °C	
Temperaturbeständigkeit	-60 °C bis +150 °C	
Shore A Härte	ca. 25	DIN EN ISO 868
Ausspritzverhalten	ca. 320g/min [6mm; 3bar]	DIN EN ISO 8394-1
Modul/Dehnspannung 100%	ca. 0,6 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 8339
Volumenschwund	< 10 %	DIN EN ISO 10563
Rückstellvermögen	ca. 100 %	DIN EN ISO 7389
Zul. Gesamtverformung	25 %	
Viskosität	standfest	DIN EN ISO 7390
Hautbildungszeit	ca. 15-30 Minuten [23 °C/50% rel. LF]	
Vulkanisation	ca. 2-3 mm/24 Std.	
Zündtemperatur	ca. 450 °C	DIN 51794
Baustoffklasse	B2, normalentflammbar Euroklasse E	DIN 4102 DIN EN 13501

### LIEFERUMFANG

Farben	über 36 Farben [siehe Farbkarte]
Verpackung	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 310 ml Kartuschen [20 Stück/Karton, 60 Karton/Palette]</li> <li>▪ 300 ml Schlauchfolien [20 Stück/Karton, 60 Karton/Palette]</li> <li>▪ 400 ml Schlauchfolien [20 Stück/Karton, 60 Karton/Palette]</li> <li>▪ Sondergebinde auf Anfrage</li> </ul>
Lagerung	Original verpackt kühl und trocken lagerfähig: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 18 Monate [Kartuschen]</li> <li>▪ 24 Monate [Schlauchfolien]</li> </ul> Das Produktions- oder Mindesthaltbarkeitsdatum entnehmen Sie dem Gebindeaufdruck.

### SICHERHEITSHINWEISE

Entspricht	Verordnung [EG] Nr. 1907/2006 [REACH]
Nicht gefährlich	gemäß Verordnung [EG] Nr. 1272/2008 [CLP]
Nicht kennzeichnungspflichtig	gemäß Verordnung [EG] Nr. 1272/2008 [CLP]
Sicherheitshinweise	siehe EG-Sicherheitsdatenblatt
Entsorgung	siehe EG-Sicherheitsdatenblatt

Warnhinweise siehe EG-Sicherheitsdatenblatt. Die vorstehenden Angaben sind das Ergebnis gründlicher Forschung; frühere Angaben sind hiermit ungültig. Prüfen Sie selbst, ob sich das Produkt für Ihre Zwecke eignet. Unsere evtl. Haftung beschränkt sich auf den Wert unseres Produktes als solches. Wir können keine Haftung für die mittelbaren Schäden, insbesondere für die Anwendung oder die Unbenutzbarkeit des Produktes übernehmen. Niemand ist berechtigt, in unserem Namen Empfehlungen oder Zusicherungen zu geben, die über den Inhalt unserer Informationsblätter hinausgehen.