

## EGOSILICON 100 GLAS

ist ein anwendungsfertiger 1K-Silikon-Dichtstoff zur dauerhaften Versiegelung von Glaselementen, der über Reaktion mit Luftfeuchtigkeit zu einem elastischen Endprodukt vulkanisiert.

### EIGENSCHAFTEN

Das Produkt zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

sauer vernetzend (Acetoxy) · frei von fungiziden Wirkstoffen · gute Haftung auf Glas · witterungs-, alterungs- & UV-beständig

### ANWENDUNGSBEREICHE

EGOSILICON 100 eignet sich zur allgemeinen Glasversiegelung.

**Anwendungsgebiete:**

Fassade · Glasversiegelung

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

Aluminium · Glas · spannungsfreie Kunststoffe [z.B. PVC-hart, Acryl, Polycarbonat, ABS]

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

alkalischen Untergründen [z.B. Beton] · Buntmetallen · EPDM · PP · PE · Schwarzanstrichen · Teflon · bitumen-, wachs-, paraffinhaltigen Untergründen

### ANWENDUNGSHINWEISE

- ① Die Haftflächen müssen sauber, trocken, tragfähig, staub- und trennmittelfrei sein.
  - ② Die Haftflächen mit EGO REINIGUNGSSPRAY reinigen.\*
  - ③ Zur Haftgrundverbesserung bei porösen Untergründen EGO PRIMER FDF verwenden.\*
  - ④ Bei Hart-PVC kann EGO PRIMER FWS, bei geeigneten Metallen EGO PRIMER FML oder EGO HAFTREINIGER die Haftung wesentlich verbessern [bitte Primertabelle beachten].
- \* Hinweise:
- Reiniger in Abhängigkeit vom Untergrund auswählen
  - Glas und glasartige Flächen nicht primern
  - Eigenversuche oder Rücksprache empfohlen.

### NORMEN UND PRÜFUNGEN

EGOSILICON 100 entspricht den:

**Normen nach:**

- DIN EN 15651-1 F 25 LM EXT-INT-CC
- DIN EN 15651-2 G 25 LM CC

**IVD-Merkblätter:**

- Nr. 10, 31, 35

Die nachfolgenden Prüfungen wurden von EGO SILICON 100 erreicht:

**Europäische Konformität:**

- CE-Kennzeichnung-Leistungserklärung LE/DoP-Nr. EG03100314

### NACHHALTIGKEIT

**VOC-Anforderungen:**

- EMICODE EC1
- AgBB Schema
- franz. VOC-Klasse A+ und KMR-Verordnung
- LEED® EQ c4.1

**Gütesiegel:**

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

**Umweltproduktdeklaration (EPD):**

- Muster-EPD (Silicone-based products, group 2)

**QNG/Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude:**

- Kleb- und Dichtstoffe zur Herstellung der Luftdichtigkeit der Fassade nach BNB\_BN\_11.6, Anlage 1, Pos. 9 + QNG-313, Pos. 4.3
- Kleb- und Dichtstoffe in Innenräumen inkl. TGA nach BNB\_BN\_11.6, Anlage 1, Pos. 8 + QNG-313, Pos. 4.1, 4.2



\*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	sauer (Acetoxy)	
Dichte	ca. 1,0 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +40 °C	
Temperaturbeständigkeit	-60 °C bis +180 °C	
Shore A Härte	ca. 20	DIN EN ISO 868
Ausspritzverhalten	ca. 270g/min (6mm; 3bar)	DIN EN ISO 8394-1
Modul / Dehnspannung 100%	ca. 0,4 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. 10-20 Minuten (23 °C/50 % rel. LF)	
Vulkanisation	ca. 3 mm/24 Std.	
Zündtemperatur	ca. 450 °C	DIN 51794
Baustoffklasse	B2, normalentflammbar Euroklasse E	DIN 4102 DIN EN 13501

### LIEFERUMFANG

Farben	transparent, weiß, alu, schwarz [siehe Farbkarte]
Verpackung	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 310 ml Kartuschen [20 Stück/Karton, 60 Karton/Palette]</li> <li>▪ 400 ml Schlauchfolien [20 Stück/Karton, 60 Karton/Palette]</li> <li>▪ 600 ml Schlauchfolien [20 Stück/Karton, 30 Karton/Palette]</li> <li>▪ Sondergebilde 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.