

## EGOSILICON 351 NATURSTEIN

ist ein anwendungsfertiger, haftstarker 1K-Silikon-Dichtstoff zur dauerhaften, hochwertigen Abdichtung im Naturstein- und Sanitärbereich, der über Reaktion mit Luftfeuchtigkeit zu einem elastischen, abriebfesten Endprodukt vulkanisiert und in glänzenden und matten Farben erhältlich ist.

### EIGENSCHAFTEN

**Das Produkt zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:**

neutral vernetzend [Oxim] · optimale Hautbildungszeit · natursteinverträglich · keine Randzonenverschmutzung · auswanderungsfrei [farbig] fungizid eingestellt · glänzend abriebfest · glänzende & matte Farben verfügbar · wasserfest

### ANWENDUNGSBEREICHE

EGOSILICON 351 eignet sich für die Abdichtung von Anschluss- und Bewegungsfugen im Natur- und Kunststeinbereich, im Sanitärbereich sowie für Reinraum und RLT-Anlagen im Boden-, Wand- und Deckenbereich.

**Anwendungsgebiete:**

Sanitär · Reinraum · RLT-Anlagen

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

Naturstein · Kunststein · Granit · Terrazzo · Fliesen · Emaille · Glas

### ANWENDUNGSHINWEISE

- ① Die Haftflächen mit EGO REINIGUNGSSPRAY reinigen.\*
- ② Die Haftflächen müssen sauber, trocken, tragfähig, staub- und trennmittelfrei sein.
- ③ Zur Haftgrundverbesserung bei porösen Untergründen EGO PRIMER FDF verwenden [bitte Primer-Tabelle beachten].\*
- ④ Zur Nachbehandlung EGO STEINGLÄTTMITTEL unverdünnt verwenden.
- ⑤ Bei EGOSILICON 351 transparent/weiß sind Verfärbungen möglich.
- \* Hinweise:
  - Reiniger in Abhängigkeit vom Untergrund auswählen
  - Glas und glasartige Flächen nicht primern
  - Bei EGOSILICON 351 in transparenten/weißen Farbtönen sind Verfärbungen möglich.
  - Eigenversuche oder Rücksprache empfohlen.

### NORMEN UND PRÜFUNGEN

**EGOSILICON 351 entspricht den:**

**Normen nach:**

- DIN EN 15651-1 F 20HM EXT-INT
- DIN EN 15651-3 XS1
- DIN ISO 16938-1

**IVD-Merkblättern:**

- Nr. 3-1, 3-2, 14, 23, 25, 29, 35

**Die nachfolgenden Prüfungen wurden von EGOSILICON 351 erreicht:**

**Europäische Konformität:**

- CE-Kennzeichnung-Leistungserklärung LE/DoP-Nr. EG03380314

**Prüfzeugnis:**

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

### NACHHALTIGKEIT

**VOC-Anforderungen:**

- 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)

**Listung in baubook:**

- EGOSILICON 351 ist in baubook gelistet

**Listung im DGNB-Navigator:**

- EGOSILICON 351 ist gelistet im DGNB-Navigator
- EGOSILICON 351 ist mit dem DGNB Navigator Label mit dem Registrierungs-Code: 508S6Q ausgezeichnet

**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\_1.1.6, Anlage 1, Pos. 9 + QNG-313, Pos. 4.3

### NACHHALTIGKEIT



\*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 g/cm <sup>3</sup><br>ca. 1,4 g/cm <sup>3</sup> * | DIN EN ISO 1183-1        |
| Verarbeitungstemperatur | von +5 °C bis +40 °C                                     |                          |
| Temperaturbeständigkeit | -40 °C bis +120 °C                                       |                          |
| Shore A Härte           | ca. 24<br>ca. 31*                                        | DIN EN ISO 868           |
| Ausspritzverhalten      | ca. 193 g/min [6mm; 3bar]                                | DIN EN ISO 8394-1        |
| Modul/Dehnspannung 100% | ca. 0,5 N/mm <sup>2</sup>                                | DIN EN ISO 8339          |
| Bruchdehnung            | ca. 200 %                                                | DIN EN ISO 8339          |
| Volumenschwund          | < 10%                                                    | DIN EN ISO 10563         |
| Zul. Gesamtverformung   | 20 %                                                     |                          |
| Viskosität              | standfest                                                | DIN EN ISO 7390          |
| Hautbildungszeit        | ca. 15 Minuten (23 °C/50% rel. LF)                       |                          |
| Vulkanisation           | ca. 2 mm/24 Std.                                         |                          |
| Zündtemperatur          | ca. 450 °C                                               | DIN 51794                |
| Baustoffklasse          | B2, normal entflammbar<br>Euroklasse E                   | DIN 4102<br>DIN EN 13501 |

\* matte Farben

### 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>■ 400 ml Schlauchfolie [20 Stück/Karton, 60 Karton/Palette]</li> <li>■ 600 ml Schlauchfolie [20 Stück/Karton, 60 Karton/Palette]</li> <li>■ Sondergebinde auf Anfrage</li> </ul>                |
| Lagerung<br>Farbige Töne             | Original verpackt kühl und trocken (+15 bis +25 °C, relative Luftfeuchtigkeit < 60 °C) lagerfähig:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>■ 12 Monate [Kartuschen]</li> <li>■ 24 Monate [Schlauchfolien]</li> </ul> Das Produktions- oder Mindesthaltbarkeitsdatum entnehmen Sie dem Gebindeaufdruck. |
| Lagerung<br>Transparent- & Weiß-Töne | Original verpackt kühl und trocken (+15 bis +25 °C, relative Luftfeuchtigkeit < 60 °C) lagerfähig:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>■ 9 Monate [Kartuschen]</li> <li>■ 18 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.