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.

* Hinweise:
- Reiniger in Abhängigkeit vom Untergrund auswählen
- Glas und glasartige Flächen nicht primern
- Bei transparenten und 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. 1, 2, 3-1, 9, 14, 19-1, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 31

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

BMS-Produktverifizierungen:
- DGNB Neubau 18 und DGNB Neubau 23
- QNG Plus Version
- BNB - Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen
- EU-Taxonomie
- LEED v4.1
- BREEAM DE Neubau 2018 & BREEAM International 2016

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)

Technisches Datenblatt

EGOSILICON 351 NATURSTEIN

NACHHALTIGKEIT

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

*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/cm³ ca. 1,4 g/cm³*	DIN EN ISO 1183-1
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +40 °C	
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +120 °C	
Shore A Härte	ca. 24 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/mm²	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 Euroklasse E	DIN 4102 DIN EN 13501

* matte Farben

LIEFERUMFANG

Farben	über 36 Farben (siehe Farbkarte)
Verpackung	▪ 310 ml Kartuschen (20 Stück/Karton, 60 Karton/Palette) ▪ 400 ml Schlauchfolie (20 Stück/Karton, 60 Karton/Palette) ▪ 600 ml Schlauchfolie (20 Stück/Karton, 60 Karton/Palette) ▪ Sondergebinde auf Anfrage
Lagerung	Original verpackt kühl und trocken (+15 bis +25 °C, relative Luftfeuchtigkeit < 60 °C) lagerfähig: ▪ 12 Monate (Kartuschen) ▪ 24 Monate (Schlauchfolien) 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.