

EGOSILICON 400 BAU

ist ein hochwertiger, anwendungsfertiger 1K-Silikon-Dichtstoff, der durch die Reaktion mit Luftfeuchtigkeit zu einem elastischen und langlebigen Endprodukt aushärtet. Das Produkt eignet sich ideal für die Abdichtung von Anschluss- und Bewegungsfugen im Bau- und Glasbereich.

EIGENSCHAFTEN

Das Produkt zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

abriebfest · anstrichverträglich · geruchlos · neutral vernetzend [Alkoxy] · VSG-verträglich · witterungs-, alterungs- & UV-beständig
erfüllt alle baubook-Kriterien

ANWENDUNGSBEREICHE

EGOSILICON 400 bietet eine robuste und zuverlässige Anwendung sowohl im Innen- als auch im Außenbereich und zeigt hervorragende Haftung auf einer Vielzahl von Materialien. Es ist die perfekte Wahl für Bauprojekte, bei denen Geruchsbelästigung vermieden werden soll.

Anwendungsgebiete:

Fassade · Fahrzeugbau · Glasversiegelung · Heizung · Klima · Lüftungsbau · Mauerwerk · RLT-Anlagen · Schiffsbau · Spiegel

Gute Haftung auf: [bitte Primer-Tabelle beachten]

Beton · Fliesen · Glas · Holz · Keramik · Metalle [z.B. Aluminium, Stahl, Zink, Kupfer] · spannungsfreie Kunststoffe

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

Bitumen-, wachs-, paraffinhaltigen Untergründen · EPDM · PE · PP · Schwarzanstrichen · Teflon

ANWENDUNGSHINWEISE

- ❶ Die Haftflächen müssen sauber, trocken, tragfähig, staub- und trennmittelfrei sein. Vor allem werden Verträglichkeitsprüfungen mit dem Beschichtungssystem des Untergrundes empfohlen.
- ❷ Die Haftflächen mit EGO REINIGUNGSSPRAY reinigen.*
- ❸ Zur Haftgrundverbesserung bitte EGO Primerempfehlungen beachten.*
- * Hinweise:
 - Reiniger in Abhängigkeit vom Untergrund auswählen
 - Glas und glasartige Flächen nicht primern
 - Bei transparenten und weißen Farbtönen sind Verfärbungen möglich.
 - Verträglichkeit mit EGO Butylbändern ist gegeben.
 - Eigenversuche oder Rücksprache empfohlen.

NORMEN UND PRÜFUNGEN

EGOSILICON 400 entspricht den:

Normen nach:

- DIN EN ISO 11600 F 25 LM
- DIN EN 15651-1 Fassade
- DIN EN 15651-2 Glas
- DIN EN 15651-4 Boden

IVD-Merkblättern:

- Nr. 1, 2, 9, 10, 13, 14, 19-1, 19-2, 22, 24, 25, 27, 28, 29, 31, 35

Die nachfolgenden Prüfungen wurden von EGOSILICON 400 erreicht:

Europäische Konformität:

- CE-Kennzeichnung-Leistungserklärung LE/DoP-Nr. EG03400314

Anforderung der Richtlinie:

- Prüfung zur Schlierenbildung von Verglasungsdichtstoffen angelehnt an ift-Richtlinie VE-04/2

Prüfungzeugnis:

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

NACHHALTIGKEIT

VOC-Anforderungen:

- EMICODE EC1 PLUS
- AgBB Schema [Beladung 0,007m²/m³]
- 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

NACHHALTIGKEIT

Umweltproduktdeklaration [EPD]:

- Muster-EPD [Silicone-based products, group 1]

Listung in baubook:

- EGOSILICON 400 ist in baubook gelistet



*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 [Alkoxy]	
Dichte	ca. 1,0 bzw. 1,4 g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +40 °C	
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +120 °C	
Shore A Härte	ca. 15	DIN EN ISO 868
Ausspritzverhalten	ca. 200 g/min [6mm; 3bar]	DIN EN ISO 8394-1
Modul/Dehnspannung 100%	ca. 0,4 N/mm ²	DIN EN ISO 8339
Volumenschwund	< 10 %	DIN EN ISO 10563
Rückstellvermögen	ca. 70 %	DIN EN ISO 7389
Zul. Gesamtverformung	25%	
Viskosität	standfest	DIN EN ISO 7390
Hautbildungszeit	ca. 20 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

LIEFERUMFANG

Farben	transparent, verkehrsweiß, lichtgrau, manhattan, signalgrau, steingrau, anthrazitgrau, schwarz, eiche, braun
Verpackung	▪ 310 ml Kartuschen [20 Stück/Karton, 60 Karton/Palette] ▪ 400 ml Schlauchfolien [20 Stück/Karton, 60 Karton/Palette] ▪ 600 ml Schlauchfolien [20 Stück/Karton, 30 Karton/Palette] ▪ Sondergebinde auf Anfrage
Lagerung	Original verpackt kühl und trocken lagerfähig: ▪ 9 Monate [Kartuschen] ▪ 12 Monate [Schlauchfolie] 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.