

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-Merkblättern:

- Nr. 2, 3-1, 8, 9, 10, 13, 14, 19-1, 20, 22, 24, 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“

NACHHALTIGKEIT

VOC-Anforderungen:

- 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

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 ³ | 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. 550g/min [6mm; 3bar] | DIN EN ISO 8394-1 |
| Modul/Dehnspannung 100% | ca. 0,4 N/mm ² | DIN EN ISO 8339 |
| Bruchdehnung | ca. 350 % | 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 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"> ▪ 310 ml Kartuschen [20 Stück/Karton, 60 Karton/Palette] ▪ 300 ml Schlauchfolien [20 Stück/Karton, 60 Karton/Palette] ▪ 400 ml Schlauchfolien [20 Stück/Karton, 60 Karton/Palette] ▪ Sondergebinde auf Anfrage |
| Lagerung | Original verpackt kühl und trocken lagerfähig: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 18 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.